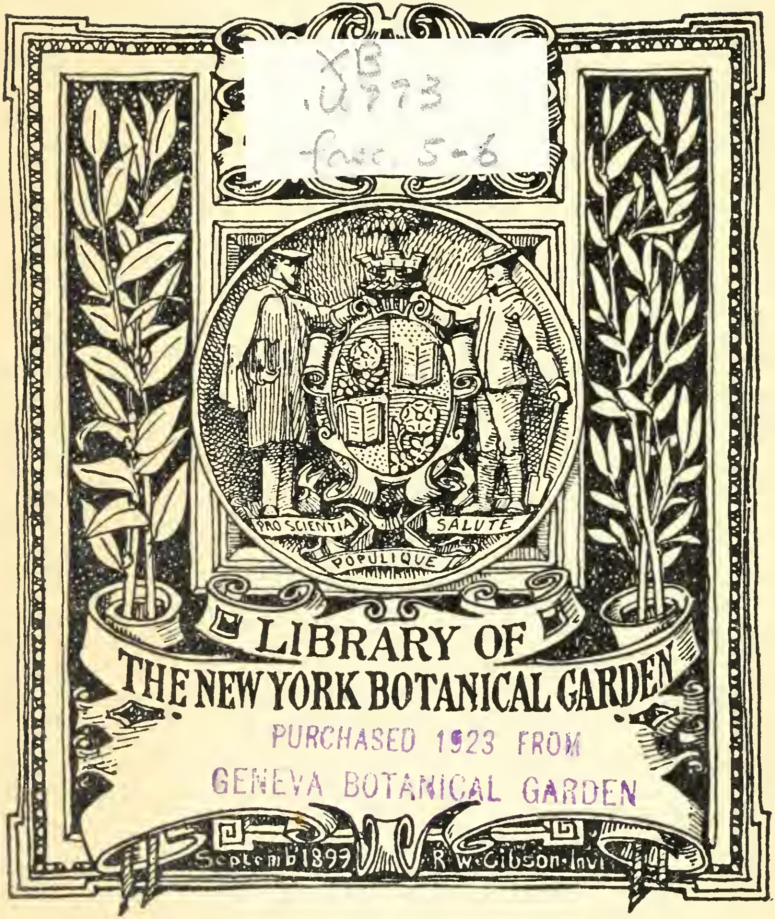
SHOUT
SHARE
IT


PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
Septemb 1899
R. W. Gibson. Inv.

XB
.U773
fasc. 5-6

LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

PURCHASED 1923 FROM
GENEVA BOTANICAL GARDEN

M. SAUTER
RELIEUR
RUE DES GRANGES 5
GENÈVE

BULLETINS DES TRAVAUX

DE LA

SOCIÉTÉ MURITHIENNE

DU VALAIS

ANNÉES 1875 ET 1876

Ve et VIe FASCICULES

AIGLE
IMPRIMERIE DULEX-ANSERMOZ
—
1876

GUIDE
DU
BOTANISTE
SUR
LE SIMPLON

PAR

M. E. FAVRE, de Saint-Brancher
R^{d} Chanoine du G^{d}-S^{t}-Bernard,
membre de la Société Murithienne du Valais.

> Non omnia novimus omnes, Lin.
> Fundamenta Botanices.

AIGLE
IMPRIMERIE DULEX-ANSERMOZ

1875

XB
.U773
fasc 5k
1975-76

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

A mes très-chers et honorés collègues de la Société Murithienne du Valais.

Messieurs,

Jeune encore dans la Société et vu mon peu de connaissances dans les sciences, vous serez naturellement très-indulgents à mon égard et vous n'exigerez pas de moi une œuvre grandiose : cependant, vous désirez sans doute que je paie mon tribut à la Société, car dans les deux réunions de Saint-Maurice et de Vernayaz j'ai été pressé par M. notre honorable Président et par MM. les autres membres présents, de bien vouloir communiquer à la Société le fruit de mes recherches botaniques sur le G^{d}-S^{t}-Bernard et sur le Simplon. Cédant avec satisfaction et avec plaisir aux vœux de mes très-honorés collègues, je mis la main à l'œuvre et je commençai d'abord par élaborer un

AUG 7 -

supplément à la Flore du G^{d}-S^{t}-Bernard de mon regretté confrère M. le chanoine Tissières, (r. i. p.) dans lequel j'ai intercalé, d'après Koch, les plantes que j'ai récoltées sur le Mont Pennin et ses environs, plantes que lui-même n'avait point encore découvertes dans ces localités.

Ce premier pas fait, sans retard j'abordai le travail ardu et pénible de la Flore du Simplon, heureux encore si j'ai été assez fortuné de faire un ouvrage qui soit de quelque utilité aux nombreux amis de la Botanique. Il n'est pas nécessaire, Messieurs, de vous dire que je fis ce que l'on fait ordinairement lorsqu'on veut commencer un travail quelconque ; c'est entendu qu'on prépare en premier lieu les matériaux et qu'ensuite seulement on les place. Je visitai d'abord scrupuleusement mon herbier, contenant le fruit de quatre ans de recherches actives et fréquentes ; je consultai ensuite les différents auteurs qui ont écrit sur la Flore du Simplon, entr'autres : Murith, Gaudin, Suter, Haller, De Candolle, Koch, d'Angreville et Rion. J'ai été aidé aussi par une collection de plantes récoltées sur le Simplon par M. Roth, vénérable Recteur de Thermen ou Brigerterminen, mais malheureusement ses indications sont généralement trop vagues, il faut souvent de longues recherches pour retrouver les plantes que lui-même a récoltées. J'ai reçu quelques notes de MM. les professeurs Favrat, de Lausanne, Wolf, de Sion et Mengis, de Brigue. Après avoir compilé le tout ensemble aussi bien que je le pus et que je le sus, il en est sorti, tout imparfait qu'il est, le petit travail que j'ai l'honneur de présenter aujourd'hui à mes nombreux collègues de la Société Murithienne du Valais.

Il ne serait peut-être pas hors de propos de dire deux mots sur la marche que j'ai suivie dans le cours de cet opuscule. D'abord, après avoir indiqué la famille, le genre, l'espèce et la variété, je me suis attaché à rechercher la synonymie de chaque espèce aussi complète que possible ; je ne me suis aperçu que trop tard que j'eusse tout aussi bien fait de laisser de côté tout ce bagage de synonymie qui eut été mieux à sa place dans une Flore générale ; cependant, à vrai dire, si on sait en profiter l'abondance ne nuit jamais.

J'ai tâché ensuite de préciser, aussi bien que faire se peut, le terrain que chaque plante semble choisir de préférence pour sa végétation et le nom de la localité dans laquelle est situé ce terrain ; j'ai enfin indiqué l'époque de la floraison et la couleur de la fleur de chaque plante, ce qui très-souvent est d'un grand secours pour les jeunes botanistes.

J'ai emprunté aux auteurs Godron et Grenier, De Candolle, Koch, Reuter et Morthier, quelques unes des notes qui se rencontrent çà et là à la suite de quelques espèces critiques ou nouvelles pour la Flore du Valais; d'autres sont le fruit de mes observations, surtout pour un certain nombre de variétés que j'ai détachées de la forme typique.

Vu les difficultés dans lesquelles je me trouvais de déterminer à la fin de chaque espèce l'altitude de sa végétation, je me suis borné à compiler quelques notes sur les principales localités comprises dans le rayon de la Flore du Simplon, en ayant soin de désigner l'altitude réelle ou approximative de chacune d'elles; ces notes se trouvent à la fin de l'ouvrage, immédiatement avant la double table.

Les limites de la Flore du Simplon commencent à Brigue et finissent à la frontière, au-dessous de Gondo. Les quelques plantes croissant en dehors de ce rayon et indiquées dans le cours de ce travail, le sont ou à cause de leur rareté, ou parce qu'elles n'avaient pas été mentionnées jusqu'ici dans ces localités.

Messieurs, la Flore du Simplon n'est qu'ébauchée, je laisse à d'autres le soin de la perfectionner, sans cependant refuser d'y coopérer pour ma bonne part; au contraire, ce sera toujours pour moi le plus grand plaisir de vous communiquer les nouvelles découvertes que j'y ferai et de la corriger en ce qu'elle a de défectueux. Si je ne vous dis rien en particulier du Simplon, n'en soyez pas surpris, car c'est un passage trop fréquenté et trop connu pour que j'aie besoin de vous en parler.

Il me reste maintenant en terminant un agréable et bien doux devoir à remplir, c'est celui de remercier du fond de mon cœur et avec la plus grande reconnaissance mes chers collègues et amis, MM. le Docteur Fauconnet, Delasoie et Favrat, qui avez bien voulu m'aider de vos lumières dans mes doutes et mes incertitudes, et vous, MM. le Docteur Lagger, le Directeur Reuter et le Professeur Christener (r. i. p.), vous qui avez tant travaillé toute votre vie pour reculer aussi loin que possible les limites de la Botanique et qui m'avez tant aidé dans mes commencements, que n'êtes-vous là, pour recevoir ce témoignage de ma vive gratitude et ce tribut de ma sincère reconnaissance; sans doute, vous avez trouvé que cette récompense était trop éphémère, il vous a été donné, et malheureusement pour moi et pour tous les vrais amis de la science, il vous a été donné, dis-je, de jouir d'un bonheur plus durable; recevez au moins, du haut du Ciel, l'expression de mes plus profonds regrets.

Il ne me reste plus, très-chers et honorés collègues et Messieurs, qu'à réclamer votre indulgence sur l'imperfection de mon modeste travail

Chanoine Favre

FLORE DU SIMPLON

I. RENONCULACÉES

I. Clematis. Waldrebe. Clématite.

1. *C. Vitalba,* L. *C. sepium,* Lam. (Vulg. Viorne; herbe aux gueux; bois à fumer; vigne blanche.) Le long des haies et dans les endroits buissonneux. Par la vieille route, entre Brigue et Ried; entre Ried et Schalberg. Mai-Août. Fleurs blanches.

2. Thalictrum. Wiesenkraut. Pigamon.

1. *Th. aquilegifolium,* L (Vulg. Colombine plumacée.) Dans les pâturages et parmi les aunes. Prairies sous Schalbet; à Mittenbach; au-dessous du village du Simplon. Juin-Août. Fleurs en panicule serrée, purpurines ou blanches.

2. *Th. fœtidum,* L. *Th. saxatile,* Vill. Dans les endroits secs et pierreux; sur les rochers. Vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher; sous le Mäderhorn; sous Mittenbach; entre Algaby et la Casermettaz; très-fréquent aux alentours du village du Simplon. Juin-Août. Fleurs jaunâtres.

β.) glabrum, Koch. *Th. alpestre,* Gaud. Dans les fissures et sur les pelouses des rochers. Entre Algaby et la Casermettaz. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres. Rare.

γ.) *macrocarpum*, Rion. Rochers de Gondo, Venetz. J'en ai récolté un seul pied entre Algaby et la Casermettaz. Juillet. Fleurs jaunâtres; carpelles sous-arrondis, stigmates largement triangulaires, dentés.

3. *Th. minus*, L. *Th. montanum*, Wallr. Dans les pâturages et sur les rochers escarpés. Sous Schalbet; sous Mittenbach. Juin-Août. Fleurs jaunâtres.

Var. I. *pruinosum*, Gaud. Sur les pelouses des rochers. Entre Algaby et la Casermettaz; près de Gondo. Juin-Août. Fleurs d'un vert jaunâtre, petites, très-caduques. Rare.

4. *Th. pubescens*, Schl., Gaud. Dans les endroits rocheux et bien exposés au soleil. J'en ai récolté quelques exemplaires parmi les *Th. minus* et *fœtidum*, sous Mittenbach. Juin-Août. Fleurs jaunâtres. Rare.

5. *Th. majus*, Jacq. Dans les prairies et les endroits pierreux et ombragés. A Glis, Wolf; entre Iselle et Gondo, Gaud; près de la fonderie des mines à Zwischbergen. Juin-Août. Fleurs d'un vert jaunâtre.

3. Anemone. Anemone. Anémone.

1. *A. Hepatica*, L. *Hepatica triloba*, DC. *H. nobilis*, Rchb. (Vulg. Hépatique; herbe de la Trinité.) Dans les pâturages couverts et dans les bois. Sur la route entre Schalbet et la galerie de Happfloch; près du village du Simplon; très-commun dans la forêt sous Mittenbach. Mai-Juillet. Fleurs bleues, blanches ou roses.

2. *A. vernalis*, L. *Pulsatilla vernalis*, Mill. Très-commun dans les pâturages. Partout sur le plateau du Simplon. Mai-Juillet. Fleurs blanches et purpurines extérieurement.

3. *A. Pulsatilla,* L. *Pulsatilla vulgaris,* Rchb. (Vulg Coquelourde ; herbe au vent.) Dans les lieux secs et exposés au soleil. Vers l'ermitage de Wickert ; au-dessus du pont Napoléon. Avril-Mai. Fleurs violettes et lilas vues à contre-jour.

4. *A. montana,* Hopp. *A. Pulsatilla nutans,* Gaud. *Pulsatilla montana,* Rchb. (Vulg. Coquelourde ; herbe au vent.) Dans les endroits secs et exposés au soleil. Entre Brigue et Brigerberg ; sur le Simplon. Roth. Avril-Juin. Fleurs d'un pourpre foncé.

5. *A. alpina a) alba,* Gaud. *A. Alpina,* L. *Pulsatilla alpina,* Rchb. Dans les prairies et les pâturages. Çà et là sur le plateau du Simplon : près du chalet de Schönboden ; près des chalets de Stalden ; sous la Barrière. Juin-Août. Fleurs blanches.

β.) sulphurea, Gaud. *A. sulphurea,* L. *A. apiifolia,* Wulf. Plus commune que la précédente et dans les mêmes localités. Près de l'hospice ; à Schönboden ; sous la Coupure, etc. Juin-Août. Fleurs jaunes.

6. *A. baldensis,* L. *A fragifera,* Wulf. *A. alpina,* Scop. Pâturages rocailleux des hautes alpes. A la place de gazon, entre le Mäderhorn et le Kaltwassergletscher : à droite de l'arête sous le Mäderhorn ; sous le Schienhorn ; entre le Magenhorn et le Sirwoltenhorn et sous ce dernier. Juillet-Août. Fleurs blanches et purpurines en dessous.

7. *A. nemorosa,* L. *A. trifolia,* Bast., non L. (Vulg. Herbe du feu.) Prairies et pâturages. Sous Engloch. Juillet-Août. Fleures blanches et purpurines en dessous.

4. Adonis. Adonis. Adonide.

1. *A. autumnalis,* L. *A micrantha,* DC. Dans les

champs parmi les blés. Entre Brigue et Brigerberg. Mai-Juin. Fleures rouges.

2. *A. æstivalis,* L. *A ambigua,* Gaud. *A. dentata, DC. A. maculata,* Wallr. *A. miniata,* Jacq. (Vulg. Œil de perdrix ; gouttes de sang.) Dans les cultures et les moissons. Champs du Simplon. Mai-Juin. Fleurs sanguines ou d'un jaune pâle.

5. Ranunculus. Ranunkel. Renoncule.

1. *R. glacialis,* L. (Vulg. Carline.) Dans les endroits rocailleux et graveleux, près des glaciers. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Schönhorn; sous le Sirwolten-See; entre le Sirwoltenhorn et le Magenhorn; sous le Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs blanches ou purpurines.

β.) holosericeus, Gaud. Avec la précédente, mais plus rare. Sous le Kaltwassergletscher: sous le Sirwolten-See. Juillet-Août.

2. *R. alpestris,* L. Dans les pâturages humides et graveleux, parfois près des glaciers. Sous le Kaltwassergletscher; pâturages sous le Magenhorn; sous le Bistinen-Pass; près du Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs blanches.

3. *R. aconitifolius,* L. *R. heterophyllus,* Lap. (Vulg. Bouton d'argent.) Prairies et pâturages. Au pré de Schönboden; aux prés de Rotelsche. Juin-Août. Fleurs blanches. Assez rare.

4. *R. platanifolius,* L. *R. dealbatus,* Lap. Dans les pâturages ombragés et parmi les aunes. Sous Schalbet; le long du torrent du Kaltwasser, sous les galeries; à Bérisal; sous le village du Simplon; à Zwischbergen; au Niederalp. Juillet-Août. Fleurs blanches.

5. *R. pyreneus,* L. Pâturages frais, souvent dans les pelouses près des glaciers. Sur le plateau de Hohlicht; près du Schienhorn; sous le Sirwolten-See. Juillet-Août. Fleurs blanches.

α) bupleurifolius, DC. *R. bupleurifolius,* Lap. Partout dans les pâturages sur le plateau du Simplon. Mai-Juillet. Fleurs blanches.

β) plantagineus, DC. *R. plantagineus,* All. Çà et là dans les pâturages avec la précédente. Sous Hobschen; près de Schalbet; à Rothwald; à Rotelsche. Juin-Juillet Fleurs blanches.

6. *R. reptans,* L. Dans les étangs desséchés sur le plateau du Simplon. Sous la route entre l'hospice et la Croix; près de Rotelsche; non loin des chalets de Blatten; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes, petites.

7. *R. Ficaria,* L. *Ficaria ranunculoides,* Mœnch. (Vulg. Eclairette; petite éclaire; petite chélidoine; herbe aux hémorroïdes.) Dans les prairies humides. A Brigue; à Brigerberg; près de Naters. Mai-Juin. Fleurs jaunes.

8. *R. montanus,* Wild *R. nivalis,* Jacq. Partout dans les pâturages. Près de l'hospice; sur Rotelsche; sur les galeries; sous le Sirwolten-See; sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Cette plante se distingue de la suivante par ses carpelles terminés en un bec recourbé égalant environ la moitié de son diamètre. Fleurs jaunes.

9. *R. gracilis,* Schl., non DC. *R. montanus β tenuifolius,* DC. Dans les pâturages rocailleux; près des sommités. Au Schönhorn; au Schienhorn; au Bistinen-Pass; près du Magenhorn; etc. Juillet-Août. Différente de la précédente par ses carpelles terminés en une pointe très-courte et à peine recourbée:

ses feuilles sont presque glabres, luisantes, à lobes beaucoup plus étroits. Fleurs jaunes.

10. *R. acris*, L. *R. napellifolius*, Crantz. (Vulg. Grenouillette; bassinet.) Dans les pâturages; au bord des chemins; dans les prairies. Çà et là sur le plateau du Simplon; au pré de l'hospice; à Schalbet; à Stalden Juillet-Août Les tiges sont plus ou moins fistuleuses, garnies de poils appliqués ou presque glabres; les pédoncules sont cylindriques. Fleurs jaunes.

11. *R Frieseanus*, Jord. *R. sylvaticus*, Fries non Thuil. Dans les endroits couverts et dans les forêts. A Majorus, près du pont; près des villages de St-Jean et du Simplon; au-dessus de Bérisal. Juillet-Août. Cette espèce très-voisine de la précédente, s'en distingue par ses pétales plus élargis au sommet, ses carpelles à bec droit subitement recourbé au sommet, ses feuilles, surtout les inférieures, à pourtour arrondi-pentagonal dont les lobes se recouvrent par les bords; elles sont velues, surtout en dessous, les pétioles et le bas des tiges sont munis de longs poils étalés et roussâtres; son rhizôme allongé, rampant, est recouvert de poils roux et de fibres provenant des anciennes feuilles. Fleurs jaunes.

12. *R. Boreanus*, Jord. *R. acris multifidus*, DC. Dans les prairies. A Schalberg; à Brigerberg. Juin-Août. Cette espèce se distingue du *R. acris*, par sa souche courte et épaisse, non horizontale, produisant de nombreuses fibrilles, restes d'anciennes feuilles; les tiges fistuleuses couvertes ainsi que les pédoncules et les feuilles, de poils appliqués; les feuilles profondément palmatiséquées, à segments cunéiformes profondément triséqués, à lobules lancéolés ou linéaires; ceux des caulinaires supérieures pétiolulés,

les florales tripartites à segments linéaires entiers; fleurs médiocres; sépales étalés, couverts de poils soyeux, appliqués; pétales obovales, cunéiformes; carpelles fortement bordés, terminés par un bec court et droit. Fleurs jaunes.

13. *R. repens,* L. (Vulg. Pied de poule.) Au bord des chemins. Entre l'hospice et la Croix; à Bérisal; vers le chalet de la Tavernettaz; à Stalden; au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

14. *R. bulbosus.* L. (Vulg. Rave de St-Antoine.) Eboulis et endroits secs. Çà et là le long de la plaine de Ganter; près d'Algaby; au chalet des religieuses sous Schalbet; vers les chalets de Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

15. *R. sceleratus,* L. (Vulg. Mort aux vaches.) Dans les endroits humides ou marécageux; au bord des fossés. Au dessus de Viége; à Naters. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

16. *R. arvensis,* L. *R. echinatus,* Crantz. Dans les moissons et les champs de blé. A Brigerberg; à Naters. Mai-Juin. Fleurs d'un jaune pâle.

6. Caltha. Dotterblume. Populage.

1. *C. palustris,* L. *Populago palustris,* Lam. (Vulg. Souci d'eau.) Dans les prairies humides et au bord des eaux. Près de Bérisal; sous le village du Simplon; près d'Engloch; très-commun vers le chalet de la Tavernettaz. Mai-Juillet. Fleurs jaunes.

7. Trollius. Trollblume. Trolle.

1. *T. europaeus.* L. *T. globusus,* Lam. *T. connivens.* Mœnch. *T. altissimus,* Crantz. (Vulg. Boule d'Or; cocote.) Partout dans les prairies; près des chalets. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

8. Nigella. Nigelle. Nigelle.

1. *N. Damascena*, L. *N. caerulea*, Lam. *N. multifida*, Gat (Vulg. Barbeau; barbiche; herbe aux épices; garidelie; barbe de capucin; cheveux de Vénus; toute épice; etc) Dans les jardins. A Brigue; à Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs bleuâtres.

9. Aquilegia. Akaley. Ancolie.

1. *A. vulgaris*, L. *A. sylvestris*, Neck. (Vulg. Gants de Notre-Dame; fleurs d'amour) Dans les prairies fraîches et sous les buissons. A Brigerberg, Roth; sous le village du Simplon; à Gondo. Juillet-Août. Fleurs bleues.

2. *A. atrata*, L. *A. vulgaris* II *atrata*, Gaud. Dans les mêmes localités que la précédente et plus commune. A Brigerberg; au village du Simplon. Juin-Juillet. Fleurs carnées.

3. *A. alpina*, L *A. montana*, Sternb. (Vulg. Gouttière; gantelée.) Dans les prairies et les pâturages. Près du Krumm-Bach, sous le village du Simplon. Juin-Juillet. Fleurs grandes, bleues, plus ou moins panachées de blanc.

4. *A. pyrenaica*, DC. *A. alpina*, Lam., non L. Dans les lieux escarpés. Sur les galeries. Juillet-Août Fleurs petites, bleues.

10. Delphinium. Rittersporn. Dauphinelle.

1. *D. Consolida*, L. Dans les moissons et les cultures. A Brigerberg; à Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs bleues.

2. *D. Ajacis*, L. (Vulg. Pied d'allouette.) Dans les jardins d'où il s'échappe souvent. A Brigerberg; à Bérisal; au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs bleues.

11. Aconitum. Eisenhut. Aconit.

1. *A. Stœrkianum*, Rchb. Près de la cure, au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs bleues et blanches.

2. *A paniculatum*, Lam, *A. Cammarum*, Vill. *A. variegatum*, L. ? Dans les endroits rocailleux et couverts. Dans le torrent, parmi les aunes sous la galerie de la cascade ; dans la forêt et près du torrent sous Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs bleues.

3. *A. Lycoctonum*, L. *A. Vulparia*, Rchb. (Vulg. Tue-loup ; herbe au loup ; mort au loup.). Dans les pâturages rocailleux et buissonneux ; par les pelouses fraîches sur les rochers. Sous Schalbet, parmi les aunes ; à droite de la cascade sur la galerie du Kaltwasser ; le long de la Tavernettaz ; près du Krum-Bach, sous le village du Simplon ; à Zwischbergen, Juin-Août. Fleurs jaunes.

12. Actaea. Christophskraut. Actée.

1. *A. spicata*, L. *Christophoriana spica ta*, Mœnch. (Vulg. Herbe de S. Christophe.) Dans les lieux frais et couverts. A Brigerberg ; au bord du torrent de la Tavernettaz, sous Mittenbach ; au bord du Krum-Bach, sous le village du Simplon ; dans les prés sous Bränden ; à Grund. Juin-Août. Fleurs petites, blanches.

13. Pæonia. Pæonie. Pivoine.

1. *P. officinalis*. Retz. (Vulg. Herbe de Ste-Rose.) Cultivée comme plante d'ornement ; dans les jardins sous la route à Schalberg. Juin-Août. Fleurs rouges.

II. BERBÉRIDÉES.

1. Berberis. Berberizzen. Vinetier.

1. *B. vulgaris*. L. (Vulg. Epine-vinette.) Endroits

secs et rocailleux; sur le bord des bois. Près de Schalbet; à Happfloch; à Rothwald; à Mittenbach; à Engloch; etc. Juin-Juillet. Fleurs jaunes.

III. PAPAVÉRACÉES

I. Papaver. Mohn. Pavot.

1. *P. Rhœas*, L. (Vulg. Coquelicot; rose-de-loup) Dans les champs et les moissons. Au village du Simplon; à Schalberg; à Brigerberg. Mai-Juin. Fleurs rouges, tachées de noir vers l'onglet.

2. *P. dubium*, L. Dans les champs et dans les moissons. Entre Brigue et Brigerberg; à Brunnen; çà et là sous Ganter. Mai-Juillet Fleurs rouges.

3. *P. hybridum*, L. Dans les champs de blé. Entre Brigue et Brigerberg. Mai-Juillet Fleurs d'un rouge vineux, tachées de noir à l'onglet.

2. Chelidonium. Schöllkraut. Chélidoine.

1. *Ch. majus*, L. *Ch. hœmatodes*, Mœnch. Dans les haies; sur les vieux murs et autour des habitations. À Bérisal; à Brigerberg; au village du Simplon; vers les chalets de Brunnen sous Ganter; à Dorn. Juin-Août. Fleurs jaunes.

IV. FUMARIACÉES

I. Corydalis. Lerchensporn. Corydale.

1. *C. solida*, Sm. *C. bulbosa*, DC. *Fumaria bulbosa*, Retz. *F. Halleri*, Wild. *F. minor*, Roth. *Capnoides solida*, Mœnch. Dans les prairies fraîches et le long des haies. A Brigue, Venetz; entre Brigue et Brigerberg: à Bérisal. Mai-Juin. Fleurs purpurines, en grappe dressée.

2. *C. fabacea*. Pers. *C. intermedia*, Mérat. *Fumaria fabacea*. Retz. *F. intermedia*, Ehrh. Dans les prairies

et les pâturages alpins, généralement secs. Dans plusieurs localités dans le voisinage du chalet des religieuses sous Schalbet. Avril-Mai. Fleurs purpurines, en grappe serrée qui se réfléchit après la floraison.

2. Fumaria. Erdrauch. Fumeterre.

1. *F. officinalis*, L. Çà et là dans les cultures. A Brigerberg ; à Brunnen et à Dorn ; sous Schalberg. Juin-Août. Fleurs striées de rose et de pourpre.

V. CRUCIFÈRES.

1. Matthiola. Matthiole. Matthiole.

1. *M. varia*, DC. *Cheiranthus varius*, Sibth. *Ch. tristis*, Suff., Murith. Sur les rochers et dans les éboulis rocheux. Çà et là sur la route, le long de la plaine de Ganter; près de Schalberg ; par la vieille route entre Schalberg et Brigerberg ; près du pont de Napoléon au-dessus de Brigue ; le long de l'aqueduc sous la route de Ganter. Mai-Juin. Fleurs purpurines ou roses.

2. Nasturtium. Brunnenkresse. Cresson.

1. *N. sylvestre*, R. Brwn. *Sisymbrium sylvestre*, L. *Brachiolobos sylvestris*, All. *Radicula pinnata*, Mœnch. Dans les graviers humides ; sur le bord des ruisseaux. Près de l'hospice ; à Hobschen. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune doré.

2. *N. palustre*, DC. *N. terrestre*, R. Brwn. *Sisymbrium palustre*, L. *S. hybridum*, Thuil. *S. Islandicum*, Fl. dan. *Radicula palustris*, Mœnch. *Myagrum. palustre*, Lam. Au fond des petits étangs desséchés. Sous la route entre l'hospice et la Croix. Août-Septembre. Fleurs d'un jaune pâle. Rare.

3. *N. pyrenaicum*, R. Br. *Sisymbrium pyrenaicum*, L. *Myagrum pyrenaicum*, Lam. *Brachiolobos pyrenaicus*, All. Dans les prairies sèches et sur les rochers. A Brigue, Suter : *Flore helvétique* ; à Gondo ; sur Naters par le chemin de Belalp ; au bord de la route, un peu au-dessus d'Engloch. Juin-Juillet. Fleurs jaunes.

3. Turritis. Turmkraut. Tourrette.

T. glabra, L. *Arabis perfoliata*, Lam. *Sisymbrium simplicissimum*, Lap. *Erysimum glastifolium*, Crantz. *Dentaria glabra*, Scop. (Vulg. Petite tour.) Dans les endroits secs et pierreux. Près de Schalberg ; à Brunnen, sous Ganter ; entre Grund et Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs jaunes.

4. Arabis. Gänsekraut. Arabette.

1. *A. alpina*, L. *A. incana*, Mœnch. *Turritis verna*, Lam. Endroits pierreux et rocheux. Partout sur le plateau du Simplon jusqu'aux plus hautes sommités. Au Kaltwasser ; au Schönhorn ; etc, etc. Juin-Septembre. Fleurs blanches.

2. *A. hirsuta*, L , Scop. *A. contracta*, Spen. Sur le bord des chemins et dans les pâturages. Entre Engloch et le pont de Majorus ; dans le voisinage du chalet des religieuses sous Schalbet. Juin-Juillet. Fleurs blanches. Tige hérissée de poils simples ou fourchus, longuement effilée, glabrescente au sommet ainsi que les feuilles, les radicales oblongues, spathulées, rétrécies en pétiole, les caulinaires embrassantes, courtement auriculées ou subtronquées à la base ; fleurs s'allongeant en grappes au moment de l'anthèse ; siliques dressées, linéaires, comprimées, à valve munie sur toute sa longueur d'une nervure

saillante; graines comprimées, ovales-oblongues, très-finement ponctuées à la loupe, très-étroitement marginées surtout au sommet.

3. *A. ciliata v. hirsuta,* Koch. *A. hirsuta,* DC. *A. hirsuta* ɪ *sessifolia,* Gaud. *A. arcuata β.) hirsuta,* Godet. *Turritis alpestris,* Schl. *T. ciliata,* Vahl. Prairies et pâturages. Sur Rotelsche; près de l'hospice; à Hobschen; sous le Schienhorn; sous Schalbet; sur la galerie de la Cascade. Juillet-Août. Cette plante se reconnaît facilement à sa tige courte, ne dépassant guère un décim., munie de quelques feuilles sessiles, dont la première est notablement écartée de la rosette des radicales; la grappe est courte, les fleurs ramassées en capitule au sommet au moment de l'anthèse, souvent penchées, surtout vers le soir; les siliques sont dressées, un peu étalées, subtétragones ; les semences ovales-arrondies, non ailées, ni ponctuées, seulement bordées d'une ligne plus foncée. Fleurs blanches.

Var. *glabrata,* Koch. *A. ciliata,* R. Br. *A. arcuata, a) glabrata,* Godet *Turritis ciliata,* Schl. *T. alpina,* L. *T. rupestris,* Hopp. Çà et là dans les pâturages avec la précédente. Sur Rotelsche, surtout. Juin-Août. Elle diffère de la précédente par la tige et les feuilles glabres, ou légèrement munies de poils simples et fourchus sur les bords. Fleurs blanches.

Var. *ramosa,* Auct. Dans les pâturages. Dans le voisinage du chalet des religieuses sous Schalbet; sous la route près de la Barrière. Juillet-Août. Fleurs blanches. Je détache cette forme du type en ce qu'à l'aisselle de chaque feuille le long de la tige, il naît un rameau à plusieurs fleurs. Ce que je n'avais jamais remarqué.

4. *A. Halleri,* DC., L. *Cardamine stolonifera,* Scop. Dans les endroits un peu humides. Au pied méridional du Simplon, près de Crevola, Gaud FL. HELV. A Gondo, Venetz. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

5. *A. bellidifolia,* Jacq., L. *Turritis bellidifolia,* All. Prairies humides. A l'alpe des religieuses sous Schalbet. Juillet-Août Fleurs blanches.

6. *A. cærulea,* Haenk. *Turritis cærulea,* All. Lieux rocailleux et graveleux; dans le voisinage des glaciers. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Schienhorn; au col, entre le Magenhorn et le Sirwoltenhorn. Juillet-Août. Fleurs bleuâtres.

5. Cardamine. Schaumkraut. Cardamine.

1. *C. alpina,* Willd. *C. bellidifolia,* All., Gaud. *C. heterophylla,* Host. *Arabis bellidioides* et *bellidifolia,* Lam. Escarpements humides et graveleux. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Sirwoltenhorn; au Schönhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *C. resedifolia,* L. *Arabis resedifolia,* Lam. Çà et là dans les pâturages jusqu'aux sommités. Près de l'hospice; à Rotelsche; à la Coupure; sous le Kaltwassergletscher; au Schienhorn; etc. Commune. Juillet-Août. Fleurs blanches.

3. *C. amara,* L. (Vulg. Le cresson.) Au bord des sources et des ruisseaux; dans les pâturages humides. Près de l'hospice; à Rotelsche: près des chalets de Stalden; etc. Très-commune. Juin-Septembre. Fleurs blanches.

6. Sisymbrium. Rauke. Sisymbre.

1. *S. officinale,* Scop. *Erysimum officinale,* L. *Chamæplium officinale,* Wallr. (Vulg. Vélar; herbe au chantre; Tortelle; herbe de St-Albert) Au bord des

chemins et dans les champs. À Brigue; à Brigerberg; à Gamsen; à Mégi; à Dorn; à Brunnen sous Ganter. Juin-Août. Fleurs jaunes.

2. *S Sophia,* L. *S. parviflorum.* Lam. (Vulg. Talictron des boutiques; science ou sagesse des chirurgiens; herbe à la sagesse.) Dans les champs et aux alentours des habitations. À Brigerberg; à Schalberg; à Megi; à Dorn; à Rothwald. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

3. *S. Alliaria,* Scop. *Erysimum Alliaria,* L. *Hesperis Alliaria,* Lam *Alliaria officinalis,* Andrz. (Vulg. Herbe aux auls.) Dans les champs et les endroits incultes. Entre Brigue et Brigerberg; sur Naters; à Zwischbergen, près de Bel-Eggen. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

4. *S Thalianum,* Gaud. *Arabis Thaliana,* L. *Conringia Thaliana,* Rchb. Endroits secs et pierreux. Sur la route entre Schalbet et la galerie de la cascade; près de la Morgue; à Vogelgesang; le long du vallon de la Tavernettaz. Mai-Juillet. Fleurs blanches.

7. Erysimum. Hederich. Vélar.

1. *E. canescens,* Roth. Ita Christener. *Cheiranthus alpinus,* Jacq. *Ch. Boccone,* All. Dans les endroits pierreux. À Brigue, Suter. Fl. helv. Sous le Mäderhorn. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *E. helveticum,* DC. *Cheiranthus helveticus,* Jacq. *Ch. pallens,* Hall. Endroits secs et escarpements rocheux. À Brigue; à Ganter; sous Schalbet; entre le village du Simplon et le pont de Majorus; au-dessus de Gondo. Juin-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

Var. *pumilum,* Schl. *Cheiranthus pumilus,* Schl.

Avec le précédent. A Ganter; sous la Croix de Schalbet. Juin-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

8. Brassica. Kohl. Chou.

1. *B. Rapa,* L (Vulg. La rave.) Cultivée. Près de l'hospice; à la Barrière. Elle y fleurit, mais les graines n'y mûrissent point. Juillet-Septembre. Fleurs jaunes.

2. *B. campestris,* Gaud., L. *B. asperifolia a) oleifera,* DC. (Vulg. Navette.) Çà et là dans les cultures et les champs. A Brigerberg. Juin-Août. Fleurs jaunes. *NB.* On cultive à Bérisal et au village du Simplon la *B. oleracea,* L.

9. Sinapis. Senf. Moutarde.

1. *S. arvensis,* L. (Vulg. Senevé; jotte.) Dans les champs et le long des chemins. A Ganter; à Brunnen; à Grund; à Schalberg; à Brigerberg. Juin-Août. Fleurs jaunes.

10. Erucastrum. Rempe. Erucastre.

1. *E. obtusangulum,* Rchb. *Diplotaxis Erucastrum,* Godr. et Gren. *Brassica Erucastrum,* L. *Sisymbrium obtusangulum,* DC. *Sinapis hispanica,* Thuil. Le long des chemins et dans les endroits secs. A Bérisal; à Ganter; à Brunnen; à Schalberg; à Grund; etc. Juin-Août. Fleurs jaunes.

a) alpinum, Auct. Dans les pâturages rocailleux. Sous le Mäderhorn, non loin du glacier du Kaltwasser. Juin-Août Fleurs jaunes. Cette jolie variété glaciale se distingue du type, par sa tige beaucoup plus petite (10 à 15 cent. au plus.) Elle est plus fortement pubescente; ses feuilles sont toujours en rosette au bas de la tige; celle-ci est presque nue, à peine y voit-on quelques petites feuilles, glabres, d'un vert gai, presque jaunâtres au-dessus et glauques en dessous, avec quelques poils rares et simples sur les nervures; ses fleurs sont d'un tiers plus grandes que dans le type. Sa tige est presque toujours simple.

11. Alyssum. Steinkraut. Alysson.

1. *A. montanum,* L. *A. campestre,* Poll. *Adyseton montanum,* Scop. *Clypeola montana,*Crantz. Dans les endroits secs et incultes. Sous Ganter, Gaud. Fl. helv. Le long de la plaine de Ganter, Murith. Sur la route du Simplon, au-dessous de Ganter, Thomas. A Brigue: Wolf ex P. Tschieder. Je l'ai retrouvée sous Ganter en bonne quantité le 15 juin 1874. Juin-Août. Fleurs jaunes.

2. *A. calycinum,* L. *A. campestre,* Hoffm. *Adyseton calycinum,* Scop. *A. mutabile,* Mœnch. *Clypeola alyssoides,* Crantz Localités sèches et dans les champs. A Ganter; à Schalberg; à Brigerberg; à Brunnen; à Algaby; etc. Juin-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

12. Draba. Hungerbluemchen. Drave.

1. *D. aizoides,* L. *D. alpina,* Scop. *Mœnchia aizoides,* Roth. *Alyssum ciliatum,* Lam. Partout dans les pâturages et sur les rochers. Près de l'hospice; à Rotelsche; sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; à Hobschen; etc. Juin-Août. Fleurs jaunes.

2. *D. tomentosa,* Vahl. *D. hirta,* Vill., non L. Pâturages et escarpements rocheux. Sous le Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs blanches. Rare.

3. *D. frigida,* Saut. *D. stellata,* Koch. *D. dubia,* Süter. Çà et là dans les fentes et les débris des rochers. Vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher; sous le Schönhorn: au Mäderhorn; au Schienhorn;

sur Engloch; au plateau de Hohlicht; au Sirwoltenhorn; au Magenhorn; au Straffel-Grat; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

4. *D. Traunsteineri,* Hopp. Pâturages et rochers. A Rosswald, Vulpius. Au Simplon, Wolff. Juillet-Août. Fleurs blanches

5. *D. Johannis,* Host. *D. nivalis,* Gaud., DC. Çà et là dans les pâturages. Entre l'hospice et Rotelsche, au bord du ruisseau; sur Rotelsche; sous les rochers, vis-à-vis du jardin de l'hospice; sur le Schienhorn; au plateau de Hohlicht; sous Engloch; etc. Juin-Août. Fleurs blanches.

6. *D. fladnizensis,* Wulf. Dans les fissures et les débris des rochers. Aux rochers du Sirwoltenhorn, sur le versant de la Bistinen; derrière le Straffel-Grat, sur le versant du Nanzer-thal. Juillet-Août. Fleurs blanches. Rare.

13. Erophila. Hunger ou Lenzblümchen. Erophile.

1. *E. glabrescens,* Jord. Pâturages secs et pierreux. Près du chalet qui est sous la route entre Schalbet et Happhloch, et sur le rocher au-dessus de la route au même endroit. Mai-Juin. Fleurs blanches Diagnose: Sépales ovales légèrement hispides; pétales du double plus longs que le calice, à lobes un peu écartés; silicules oblongues, elliptiques, à peine rétrécies à la base; graînes ovales-oblongues, rousses, presque lisses, de 20 à 24 dans chaque loge; feuilles d'un vert foncé, plus ou moins parsemées de poils simples ou fourchus, ou presque glabres, étroites, lancéolées, ou ovales-lancéolées, entières ou subdentées; scapes flexueux, très-multiflores, relativement plus courts que dans les autres espèces du genre.

2. *E. stenocarpa,* Jord. Çà et là mélangée avec la

précédente. Dans les mêmes localités et à la même époque. Voyez sa diagnose dans les bulletins de la Société Murithienne, I^er^ fascicule, page 39. Fleurs blanches

3. *E. majuscula,* Jord. Au bord des chemins; dans les endroits secs. Le long de la plaine de Ganter; sous Schalberg; au fond du Krummwald, près du torrent. Mai-Juin. Fleurs blanches. Voir sa diagnose dans le supplément au Guide sur le G^d^-St-Bernard. (Crucifères.)

14. Cochlearia. Löffelkraut. Cranson.

1. *C. saxatilis,* Lam. *Kernera saxatilis,* Rchb. *Myagrum saxatile,* L. *Camelina saxatilis,* Pers. *Alyssum alpinum,* Scop. *A. myagrodes,* All. *A. rupestre,* Willd. Sur les rochers et dans les endroits rocailleux. Sur la vieille route au-dessous de Schalberg; sur la route, entre la galerie du Kaltwasser et celle de Saint-Joseph; entre Algaby et la Casermettaz. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

2. *C. Armoracia,* L. *C. rusticana,* Lam. *Armoracia rusticana,* Fl. de Vett. *Raphanis magna,* Mœnch. (Vulg. G^d^ raifort; moutarde des capucins; moutarde des Allemands; herbe au scorbut.) Au jardin de l'hospice. Elle y a été très-probablement plantée mais elle s'y maintient depuis nombre d'années. Juillet-Août. Fleurs blanches.

15. Camelina. Leindotter. Cameline.

1. *C. microcarpa,* Andrz. *Myagrum microcarpum,* Auct. Dans les moissons et les champs de blé. A Brunnen sous Ganter; à Brigerberg. Mai-Juillet. Fleurs d'un jaune pâle. Avec Koch, je distingue cette espèce de la suivante, surtout en ce qu'elle a les silicules plus petites.

2. *C. sylvestris,* Wallr. *Myagrum sylvestre,* C. Bauh. Dans les champs de blé. Sous la route, à Schalberg; à Naters. Mai-juillet. Fleurs d'un jaune pâle. Je distingue aussi cette espèce de la précédente, en ce que celle-ci a des formes plus petites et que toute la plante est couverte de poils beaucoup plus serrés et d'un gris tout-à-fait blanchâtre.

16. Thlaspi. Täschelkraut. Tabouret.

1. *Th. arvense,* L. (Vulg. Monoyère.) Le long des chemins et dans les cultures. Près de Schalberg; à Brigerberg. Juin-Août. Fleurs blanches.

2. *Th. alpestre,* Gaud. *Th. Gaudinianum,* Jord.? Çà et là dans les lieux secs. Le long de la plaine de Ganter; à Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

17. Biscutella. Brillenschote. Lunetière.

1. *B. lævigata,* L *B. didyma,* Scop. *B. variabilis,* Lois. *B. alpestris,* W. et K. *B. ambigua,* Wallr. *B. perennis,* Spach. Partout dans les pâturages. A Schalbet; près de l'hospice; à Rotelsche; sous le Mäderhorn; sous le Schienhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Var. II. *glabra,* Gaud., Murith. *B. lucida,* DC. Pâturages rocailleux. Çà et là dans les pentes gazonnantes sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

18. Lepidium. Kresse. Passerage.

L. campestre, R. Br.. L. *L. aristatum,* Lapey. *Thlaspi campestre,* L. Sur le bord des champs; le long des chemins. En quantité entre le Rhône et Naters. Mai-Juillet. Fleurs petites, blanches.

19. Hutchensia. Hutchensie. Hutchensie.

1. *H. alpina,* R. Br. *Lepidium alpinum,* L. Dans les terrains graveleux et parmi les rocailles dans le voisinage des glaciers. Très-commun sur le Simplon. Au Sirwoltenhorn; au Magenhorn; au Bistinen-Pass; au Schienhorn; vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher; sous le Schönhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *H. petraea,* R. Br. *Lepidium petraeum,* L., *L. Linnaei,* Crantz. *Teesdalia petraea,* Rchb. *Capsella petraea,* Fries. Pâturages secs. Au bord de la vieille route, au-dessous de Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

20. Capsella. Täschelkraut. Capselle.

1. *C. bursa-pastoris,* Mœnch. *Thlaspi bursa-pastoris.* L. (Vulg. Bourse de berger; malette.) Le long des chemins; autour des chalets et dans les jardins. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; à Stalden; à la Barrière; à Schalbet. Juillet-Août. Fleurs blanches.

21. Æthionema. Steintäschel. Æthionème.

1. *Æ. saxatile,* R. Br. *Thlaspi saxatile,* L. *Th. marginatum,* Lap. *Iberis pyrenaica,* Lap. Pâturages secs et pierreux. Parmi les pins sylvestres, au-dessous de Schalberg, près de la vieille route. Il n'y est pas abondant. M. Wolff m'a remis de magnifiques pieds de cette plante, qu'il a récoltés près de Binn, sur la fin-Juin 1872, où elle s'y trouve en grande quantité. Juin-Juillet. Fleurs petites, blanches, roses ou d'un violet pourpré.

22. Neslia. Neslie. Neslie.

1. *N. paniculata,* Desv. *Myagrum paniculatum,* L.

Rapistrum paniculatum, Gærtn. *Bunias paniculata*, L'Hérit. Dans les champs secs. A Brunnen, sous Ganter. Juin-Juillet. Fleurs petites, d'un jaune vif, du moins dans les pieds que j'ai récoltés.

23. Bunias. Zackenschote. Bunias.

1. *B. Erucago*, L. *Erucago segetum*, Tourn. Très-commune dans les champs de blé. Entre Brigue et Brigerberg ; à Naters. Mai-Juin. Fleurs jaunes.

Var. *aspera*, Gaud. *B. aspera*, Retz. *Erucago aspera*, Horn. (Vulg. Masse au bedeau.) Dans les champs et les cultures. Çà et là avec la précédente. A Schlucht et à Ried de Brigerberg. Mai-Juillet. Fleurs jaunes.

24. Rapistrum. Repsdotter. Rapistre.

1. *R. rugosum*, All. *Myagrum rugosum*, L. *Cakile rugosa*, L'Hérit. *Schrankia rugosa*, Mœnch. Le long des chemins; près des habitations et dans les champs de blé. A Bérisal ; à Brunnen, sous Ganter ; entre Brigue et Brigerberg. Juin-Août. Fleurs jaunes. Assez rare.

25. Raphanus. Rettig. Radis.

1. *R. Raphanistrum*, L. *R. sylvestris*, Lam. *R. arvense*, Wallr. *Rapistrum arvense*, All. *Raphanistrum Lampsana*, Gærtn. *R. innocuum*, Mœnch (Vulg. Ravenelle; ravonaille.) Çà et là le long des chemins et dans les jardins. Entre la galerie de la cascade et celle du Kaltwasser; à la Barrière; au jardin de l'hospice; à Brunnen, sous Ganter; à Grund. Juillet-Août. Fleurs blanches, veinées de violet.

2. *R. sativus*, L. (Vulg. Ravonet; radis; petite rave.) Cultivée. Au jardin de l'hospice. Août-Septembre. Fleurs blanches, veinées de lilas.

VI. CISTINÉES

1. Helianthemum. Eistrose. Helianthème.

1. *H. Œlandicum,* DC. γ) *hirtum,* Koch. *Cistus Œlandicus,* L. *C. alpestris,* Crantz *C. hirtus,* Latour. (Vulg. Herbe de S^{te}-Elizabeth.) Pâturages rocheux, près des sommités. Sous le Schienhorn; au Bistinen-Pass; au Magenhorn; au Sirwoltenhorn; au plateau de Hohlicht; sous le Schönhorn; sous le Mäderhorn; à la place gazonnée, entre le Mäderhorn et le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs petites, jaunes.

2. *H. vulgare.* Gærtn. *H. Chamæcistus,* Mill. *Cistus Helianthemum,* L. (Vulg Herbe d'or; hyssope des Gariques.) Sur les collines; dans les lieux secs et sur le bord des bois. A Brigerberg. Je l'ai observé, mais en petite quantité, à Ganter; à Schalberg Juin-Juillet Fleurs jaunes.

Var. *grandiflorum,* Koch var. *virescens,* Godr. et Gr. *H. grandiflorum,* DC. *Cistus grandiflorus.* Scop. Partout dans les pâturages rocailleux ou couverts; sur le bord des bois. Sous le Mäderhorn: à Schalbet: à Rothwald; sous le Schienhorn: à Hobschen: à Stalden: près de l'hospice: sur Rotelsche; aux galeries: etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

VII. VIOLARIÉES

I. Viola. Veilchen. Violette.

1. *V. pinnata,* L. Endroits secs et arides Près du glacier que l'on traverse en allant de Gondo à Almagel, dans la vallée de Saas, Murith. Au pied oriental des glaciers dans la vallée du Zwischbergen, Gaud. Juin-Juillet. Fleurs petites, violettes.

2. *V. palustris,* L. Dans les lieux humides, spon-

gieux ou couverts de mousse; au bord des petits ruisseaux et des étangs. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; sous Hobschen; près de Stalden; sous le vieil hospice: etc., etc. Commune. Juin-Août. Fleurs petites, d'un bleu clair ou d'un blanc de lait, avec des stries rougeâtres.

3. *V. hirta,* L. Partout dans les pâturages Près de l'hospice: à Rotelsche; à Hobschen; sous le Schienhorn: à Stalden: à Happhloch; à Schalbet; à la Coupure; à Grund: à Brigerberg. Mai-Juillet. Fleurs bleues ou d'un bleu pâle. Cette espèce a les souches courtes, épaisses et toujours sans stolons: les fleurs nombreuses, inodores; les feuilles ovales, pointues; les vernales petites, hérissées ainsi que les pétioles; les estivales nulles à l'époque de la floraison.

4. *V. abortiva,* Jord. Dans les lieuxombragés et dans les bois. Près de Happfloch; au-dessous d'Engloch; sous la croix de Schalbet. Mai-Juin. Souche produisant des jets latéraux denses ou allongés, non radicants; fleurs inodores, médiocres, blanches avec l'éperon violet; feuilles en cœur, aiguës, d'un vert sombre, pubescentes, hispides ; les estivales subpersistantes après l'hiver.

5. *V. odorata,* L. (Vulg. Violette de mars.) Le long des haies et des chemins; dans les lieux un peu couverts; dans les rigoles le long de la route. A Brigue; entre Brigue et Brigerberg: entre le pont de Majorus et Engloch. Avril-Juin. Fleurs violettes.

6. *V. sciaphila,* Koch. *V. umbrosa,* Saut. Prairies et pâturages. Très-fréquente. Près du chalet des religieuses sous Schalbet jusqu'à la Tavernettaz; à Breitenlaub. Juin-Juillet. Fleurs violettes, à gorge blanche, odorantes.

7. *V. arenaria,* DC. *V. rupestris,* Schm. Assez

commune dans les pâturages secs et pierreux. Pré au N-E. de l'hospice: sur Rotelsch: sous le rocher, vis-à-vis du jardin de l'hospice; à Stalden; sous le Schienhorn; le long de la Tavernettaz; à Grund. Juin-Juillet. Fleurs d'un bleu pâle.

8. V. *sylvestris*, Lam. V. *sylvatica*, Fries. V. *Reichembachiana*, Jord. Dans les endroits ombragés et buissonneux. A Mittenbach. Je ne l'ai pas remarquée ailleurs sur le Simplon. Mai-Juillet. Fleurs grandes, violettes. Cette plante qui est la V. *canina*, de tous les auteurs, excepté de Linné, se reconnaît à ses fleurs nombreuses, d'un violet pâle, avec l'éperon plus coloré, soutenues par des pétioles grêles, qui présentent la fleur dans une position presque horizontale: les sépales sont lancéolés-acuminés, à appendices très-courts, et se distinguant à peine à la maturité de la capsule, qui est oblongue, pointue.

β.) *Riviniana*, Koch. V. *Riviniana*, Rchb. Pâturages frais et graveleux: dans les bois. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Sirwolten-See: dans la forêt de Mittenbach; à Grund; au Krummwald; entre Engloch et le pont de Majorus. Juillet-Août. Cette espèce se distingue de la précédente par ses fleurs plus grandes, d'un bleu plus clair, se présentant verticalement; l'éperon est de couleur pâle, blanc-verdâtre; les appendices des sépales sont prolongés et anguleux. Sa floraison a lieu un peu plus tard.

9. V. *canina*, L. Dans les bois et les endroits couverts. A Mittenbach; près du village du Simplon. Juin-Juillet. Cette plante se reconnaît à ses fleurs d'un bleu vif; à sépales ovales-lancéolés; l'éperon est d'un blanc jaunâtre, du double plus long que les appendices du calice; la capsule est oblongue, tronquée, avec une petite pointe.

β.) lucorum, Rchb. V. *Ruppii,* All. *V. pumila, α.) cordifolia.* Gaud. Endroits frais et ombragés ; dans les bois ; dans les rigoles, le long des chemins. Dans les environs du village du Simplon. Assez commune. Juin-Juillet. Se distingue du type, par ses tiges plus élevées ; feuilles en cœur, oblongues ; stipules des feuilles supérieures égalant ou dépassant la moitié de la longueur du pétiole. Fleurs d'un bleu pâle.

βa.) albiflora, Auct. Çà et là avec la précédente.

10. *V. mirabilis,* L. Dans les coteaux buissonneux. A Brigerberg, Roth, Recteur de Thermen. Mai-Juin. Fleurs d'un bleu violet.

11. *V. biflora,* L. *V. lutea,* Lam. Partout dans les pâturages rocheux et sub-humides. Près de l'hospice ; à Rotelsche ; à Schönboden ; aux galeries ; à Hobschen et sur toutes les sommités. Juin-Août. Fleurs jaunes, avec des stries noires.

12. *V. tricolor, v subalpina,* Gaud. (Vulg. Herbe de la Trinité) Endroits incultes ; près des habitations ; dans les jardins. Près de l'hospice ; à Bérisal. Juin-Août. Fleurs violettes, bleues et jaunes.

Var. *saxatilis,* Koch. Pâturages dans le voisinage des chalets. Sous Schalbet ; à Bérisal ; à Mittenbach ; sous Engloch. Juin-Août. Fleurs jaunes.

13. *V. grandiflora,* m *ramosa,* Gaud. Endroits incultes. Sur le Simplon, au-dessus de Gondo. Gaud. Fl. helv. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

14 V. . *calcarata,* L. Partout dans les prés et les pâturages. Près de l'hospice ; sous le rocher vis-à-vis du jardin de l'hospice ; à Hobschen ; sous le Schienhorn ; à Stalden ; à Schönboden ; à Rotelsche ; etc. Très-commune. Mai-Juillet. Fleurs violettes, très-odorantes.

Var. *rosea,* Auct. Çà et là avec le type dans les pâturages. À Stalden; entre la Nivaz et Bielti. Corolle d'un rose pâle avec la gorge d'un jaune vif; tandis que le type a la corolle violette ou purpurine avec la gorge blanchâtre ou d'un jaune pâle. Juin-Juillet.

VIII. RÉSÉDACÉES

I. Reseda. Resede. Réséda.

1. *R. lutea,* L. *R. mucronata,* Tin. Dans les terrains sablonneux et le long des chemins. Çà et là à Ganter; sur la route, au-dessous de Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs jaunâtres.

IX. DROSÉRACÉES

I. Parnassia. Parnassie. Parnassie.

1. *P. palustris,* L. (Vulg. Hépatique blanche ou noble.) Dans les endroits humides ou tourbeux. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; à Stalden; à la Coupure; vers les galeries; à Schalbet. Juin-Août. Fleurs blanches.

X. POLYGALÉES

I. Polygala. Polygala. Polygale.

1. *P. vulgaris,* L. (Vulg. Herbe-au-lait.) Pâturages racailleux et sur le bord des bois. Sous le Schienhorn; près de l'hospice; sous Hobschen; sur Rotelsche; entre Brigue et Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs violettes ou purpurines.

2. *P. comosa,* Schk. Dans les pâturages, mais moins commune que la précédente. Sous la route, à la Coupure; au fond de la Tavernettaz, vers les cha-

lets; sous Schalbet; dans les prés près de la chapelle de Bleicken au Simplon. Fleurs variant du bleu au rouge rarement au blanc. Juin-Août.

3. *P. amara,* L. Çà et là dans les pâturages humides; dans les prairies montueuses. Vers les chalets, au fond de la Tavernettaz; sous Schalbet; sur Rotelsche. Juillet-Août. Fleurs bleuâtres.

β.) *alpestris,* Rchb. Prairies et pâturages. Au N-E. de l'hospice; à Rotelsche; à Schalbet; près d'Engloch. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu verdâtre. *NB.* Cette variété, selon moi. se raproche beaucoup plus de la *vulgaris* que de l'*amara.*

γ.) *alpina,* DC. *P. alpina,* Per. et Song? Çà et là dans les pâturages et près des sommités. Au Schienhorn; sous le Kaltwassergletscher; près de l'hospice; sur Rotelsche; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues. *NB.* Je distingue avec Gaudin cette variété de la précédente.

4. *P. austriaca,* Crantz. *P. myrtifolia,* Fries. Çà et là avec la précédente. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu pâle.

α.) *genuina,* Godr. et Gren. *P. austriaca,* Rchb., non Crtz. Pâturages graveleux. Pentes herbeuses, sous le plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs blanches. Capsule arrondie à la base.

β.) *uliginosa,* Godr. et Gren. *P. uliginosa,* Rchb. Lieux un peu humides. Vers les chalets, au fond de la Tavernettaz. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc légèrement lavé de rose. Capsule en coin à la base.

5. *P. Chamæbuxus,* L. Sur les collines sèches. Près de l'hospice; sur Rotelsche; à Schalbet; à Stalden; à Hobschen; à la Coupure; etc. Juin-Août. Fleurs jaunes avec des taches pourprées.

XI. SILÉNÉES.

I. Gypsophila. Gypskraut. Gypsophile.

1. *G. repens*, L. *G. prostrata*, All. Commune dans les endroits graveleux; dans les torrents et dans le voisinage des glaciers. Sous le Kaltwassergletscher; à Schalbet; vers les galeries; au Schienhorn: au Sirwoltenhorn; au plateau de Hohlicht; etc. Juin-Juillet. Fleurs blanches ou roses.

2. Tunica. Felsnelke. Tunica.

1. *T. saxifraga*, Scop. *Gypsophila saxifraga*, DC. *Dianthus saxifragus*, L. *D. filiformis*, Lam. Dans les endroits secs et graveleux: le long des chemins. Au-dessus de Crévola; dans la forêt. au-dessus de Brigerberg; à Bleicke de Brigue, par la vieille route. Juin-Août. Fleurs roses, parfois rouges.

3. Dianthus. Nelke. Œillet.

1. *D. prolifer*, L. *Tunica prolifera*, Scop. *Kohlrauschia prolifera*, Kunth. Dans les terrains arides et le long des chemins. Au-dessus de Crévola. Juin-Août. Fleurs petites, d'un rouge pâle.

2. *D. Carthusianorum*, L. *D. vaginatus*, Rchb. (Vulg. Bouquet parfait.) Prairies et coteaux secs. Près de Schalberg; le long de la plaine de Ganter; sous Ganter, près de Brunnen; à Grund; à Algaby. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge pourpré.

β.) *pygmæus*, Gaud. Pâturages secs. Sur la montagne de Rosswald. Gaud. Fl. helv. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

3. *D. atrorubens*, All. *D. sanguineus*, Vis. Prairies, pâturages et coteaux secs. Au village du Simplon; près d'Engloch; à la Coupure; entre l'hospice et Ro-

telsche; sous Hobschen; à Schalbet; sur la galerie de la Cascade; sous le rocher, vis-à-vis du jardin de l'hospice. Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre noir.

β.) *minor*, Gaud. Pâturages secs et rocailleux, près des sommités. Sous le Schienhorn; çà et là sous le Mäderhorn; sous le Schönhorn; au plateau de Hohlicht; au col de la Bistinen; Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre noir.

4. *D. Seguieri*, Vill. *D. collinus*, Gaud. *D. geminiflorus*, Lois. Prairies et coteaux pierreux. Dans la montée du Calvaire à Domo-d'Ossola. Juin-Août. Fleurs purpurines.

5. *D. sylvestris*, Wulf. *D. virgineus*, Jacq., non L. Coteaux arides et souvent sablonneux. A Schalberg; à Ganter; à Algaby. Juillet-Août. Fleurs d'un rose foncé.

β.) *minor*, Gaud. Coteaux secs et sur les rochers. Près de Schalbet; près d'Engloch. Juillet-Août. Fleurs d'un rose foncé.

4. Saponaria. Seifenkraut. Saponaire.

1. *S. officinalis*, L. *Lychnis officinalis*, Scop. *Silene Saponaria*, Fries. *Bootia vulgaris*, Neck. (Vulg. Herbe à foulon; herbe à savon.) Sur le bord des champs et le long des chemins. A Brigerberg; à Brunnen, sous Ganter; à Grund; aux contours, près de Gondo. Juillet-Août. Fleurs blanches ou roses.

2. *S. ocymoides*, L. *S. repens*, Lam. Endroits secs; dans les pâturages et les éboulis. A Schalbet; à Rothwald; à Ganter: à Schalberg; à Grund; près du village du Simplon; à Algaby; j'en ai remarqué sur Rotelsche, mais peu. Juin-Août. Fleurs purpurines.

5. Silene. Silene. Siléné.

1. *S. nutans*, L. *S. paradoxa*, Lap. *S. infracta*.

Waldst. *Cucubalus nutans*, Lam. *Lychnis nutans*, Scop. Çà et là dans les pâturages; il préfère les endroits secs. Près de l'hospice; sur la Morgue; sur Rotelsche; sous Hobschen; près de Stalden; à Schalbet; à la Coupure; etc. Assez commune. Juillet-Août. Fleurs blanches, parfois rougeâtres à l'extérieur, très-odorantes vers le soir, avec un parfum qui se rapproche de celui du Jasmin.

2. *S. Otites*, Smith. *Cucubalus Otites*, L. *C. parviflorus*, Lam. *Lychnis Otites*, Scop. Lieux stériles et sablonneux. Çà et là sur la route, le long de Ganter; près de Schalberg; depuis Algaby à Gondo, tout le long des Gorges; à Zwischbergen; près de Grund. Juillet-Août. Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre ou verdâtre.

3. *S. inflata*, Sm. *S. Cucubalus*, Wib. *Cucubalus Behen*, L. *C. inflatus*, Sal. *Behen vulgaris*, Mœnch. (Vulg. Behen.) Dans les prés et les pâturages. Très-commune partout. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; à la Coupure; à Schalbet; à Rothwald; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc sale.

β.) alpina, Koch. *S. inflata prostrata*, Gaud. *S. maritima*, Host. *S. glareosa*, Jord. *Cucubalus alpinus*, Lam. Çà et là dans les pâturages et près des sommités. Vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher; sur Rothwald; sous le Schienhorn; au plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs blanches. Elle se distingue de la précédente, par les tiges de beaucoup plus courtes; (ne dépassant guère 2 décim.), nombreuses, diffuses; les feuilles plus petites, très-rapprochées dans le bas des tiges, les cimes pauciflores, à 3-5 fleurs; les pétales munis à la gorge d'une couronne bilobée; son calice est moins enflé, son carpophore est plus long.

4. *S. Vallesia*, L. Lieux incultes. Sur la montagne du Simplon. Roth, Recteur de Thermen. Juillet. Fleurs roses ou blanchâtres en dedans et rouges ou brunes au dehors. Elle se trouve en masse le long des gorges de Gondo jusqu'au village du Simplon et dans la vallée de Laquin.

5. *S. Armeria*, L. *Cucubalus fasciculatus*, Lam. Dans les endroits pierreux et sablonneux. Près de Gondo. Venetz. Près de Brigue, Gaud. Suter, FL. HELV. Je l'ai récoltée au-dessus de Crévola. Fleurs rougeâtres. Juillet-Août.

6. *S. saxifraga*, L. *Cucubalus saxifragus*, Lam. Endroits pierreux et dans les fissures des rochers exposés au soleil. Assez abondante depuis la galerie même d'Algaby jusqu'à Gondo; à la grande galerie de Gondo; au-dessus de la Casermettaz. Juillet Août. Fleurs blanches, un peu rougeâtres au dehors.

7. *S. quadrifida*, L. *S. quadridentata*, DC. *S. fontana*, Ten. *Lychnis quadridentata*, L. *Cucubalus quadrifidus*, L. Sur les rochers frais et humides. Près de Gondo, Venetz. Je ne l'y ai pas remarquée. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

8. *S. rupestris*, L. pâturages rocailleux et sur les rochers. Près de l'hospice; sur la Morgue; à Rotelsche; sur les galeries; sous le Kaltwassergletscher; à Hobschen; à Schalbet; à Rothwald; etc. Très-commune. Juin-Août. Fleurs blanches.

9. *S. acaulis*, L. *Cucubalus muscosus*, Lam. *C. acaulis*, Gunn. *Lychnis acaulis*, Scop. Sur les pelouses élevées et près des glaciers. Sous le Sirwolten-See; au Magenhorn; au Schienhorn; sur le plateau de Hohlicht; sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs rouges.

α.) albiflora, Auct. Sur les pelonses humides. Près du col de la Furken, entre le village du Simplon et la vallée de Zwischbergen. Juin-Juillet.

β.) exscapa, Koch. *S. exscapa*, All. Pâturages sous-humides dans les environs de l'hospice et presque dans les mêmes localités que la forme typique. Sur les galeries; à Rotelsche; à Hobschen; sur la Morgue; etc. Juillet-Août. Fleurs rouges, quelquefois blanches.

6. Lychnis. Lichtnelke. Lychnide.

1. *L. alpina*, L. *Viscaria alpina*, Fries. Pâturages secs et exposés au soleil. Près du Kaltwassergletscher; Gaud. Sous le Schienhorn; près du Bistinen-Pass; dans le Jaflischthal, sur Rosswald. Juillet-Août. Fleurs rouges.

2. *L. Flos-Cuculi*, L. *L. laciniata*, Lam. *Coronaria Flos-Cuculi*, Braun. (Vulg. Fleurs de coucou; œillet des prés.) Dans les prairies fertiles et un peu humides. Sous la route, au pré de l'hospice; etc. Juillet-Août. Fleurs rouges ou purpurines.

3. *L. Coronaria*, Lam. *L. coriacea*, Mœnch. *Agrostemma Coronaria*, L. *Coronaria tomentosa*, Braun. (Vulg. Coquelourde; passe-fleurs.) Cultivée. Au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs rouges.

4. *L. Flos-Jovis*, Lam. *Agrostemma Flos-Jovis*, L. *Coronaria Flos-Jovis*, Braun. (Vulg. Fleurs de Jupiter; Oeillet de Dieu.) Sur les rochers exposés au soleil et dans les prairies élevées. Dans presque toutes les Alpes (mayens) du village du Simplon. A Zwischbergen; dans la vallée de Ganter; dans la vallée de Laquin; à Alpien; etc. Juin-Août. Fleurs rouges.

5. *L. diurna*, Sibth. *L. sylvestris*, Hopp. *Silene diurna*, Gedr. et Gr. *Melandrium sylvestre*, Rohl.

(Vulg. Jacée des jardiniers.) Dans les prairies et les pâturages frais. Près de l'hospice; à Rotelsch; à Hobschen; à Stalden; à Schalbet; et autour de tous les chalets. Très-commune. Juin-Août. Fleurs rouges.

β.) *albiflora,* Auct. Prairies fraîches. Dans les prés autour de l'hospice; à Bérisal, près de l'hôtel et de la la chapelle. Juillet-Août. Fleurs blanches, seul caractère qui la distingue de la précédente.

7. Agrostemma. Rhade. Agrostemme.

1. *A. Githago,* L. *Lychnis Githago,* Lam. *Githago segetum,* Desf. (Vulg. Nielle; lampette.) Dans les champs et parmi les moissons. Au village du Simplon; à Brunnen, sous Ganter; à Schalberg; à Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs d'un rouge violet.

XII. ALSINÉES.

1. Sagina. Mastkraut. Sagine.

1. *S. saxatilis,* Wimm. *S. Linnæi,* Presl. *Spergula saginoides,* L. *Spergella saginoides,* Rchb. Dans les pâturages, jusque près des sommités. Sur le Schienhorn; aux galeries; à Rotelsche; à Schönboden; à Hohlicht; près de l'hospice; à la Coupure; à Hobschen; près de Stalden; entre la Nivaz et Bielti; très-commune, le long du vallon de la Tavernettaz. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

2. Spergularia. Spark. Spergulaire.

1. *S. rubra,* Pers. *Spergula rubra,* Good. *Arenaria rubra,* L. *Alsine rubra,* Wahl. *Lepigonum rubrum,* Wahl. Le long des chemins et autour des chalets. Près de l'hospice; à Rotelsche; à la Barrière; à Stalden; à Schalbet; à la Coupure; au viel-hospice; à

Bielti; à Zicken; à Blatten; à Campisch; etc. Très-commune. Juillet-Août. Fleurs d'un rose foncé.

3. Alsine. Vogelmiere. Alsine.

1. *A. lanceolata,* M. et K. *A. cherlerioides,* Vill. *Arenaria lanceolata,* All. *Facchinia lanceolata,* Rchb. Dans les pâturages rocailleux. Sous le Sirwolten-See; au plateau de Hohlicht; au Schönhorn. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

2. *A. laricifolia,* Wahl. *A. striata,* Gren. *Arenaria laricifolia,* Vill. *Ar. striata,* L. *Wierzbickia striata,* Rchb. Eboulis rocheux et endroits secs. Au-dessus de Gondo, Gaud. A Ganter; à Schalberg; à Rothwald; à Schalbet; à Algaby; très-commune aux environs du village du Simplon. Juillet- Août. Fleurs blanches.

3. *A. verna,* Bart. *Arenaria verna,* L. *Ar. cæspitosa,* Ehrh. *Ar. saxatilis,* Roth. *Sabulina cæspitosa et verna,* Rchb. Dans les endroits rocailleux et dans les pâturages graveleux. Entre le Mäderhorn et le Kaltwassergletscher; sous le Sirwolten-See; près de la route, à Algaby. Juillet-Août. Fleurs blanches.

β.) alpina, Koch. *Arenaria liniflora,* Jacq. *Ar. Gerardi,* Willd. *Ar. striata,* Roth. *Ar. saxatilis,* Wahl. *Ar. propinqua,* R. Br. *Sabulina Gerardi,* Rchb. Pâturages rocheux des sommités; près des glaciers. Sous le Schönhorn; au Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs blanches.

4. *A. recurva,* All. *Arenaria recurva,* L. *Sabulina recurva,* Rchb. Çà et là dans les pâturages et sur les rochers. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; près de Stalden; à la Coupure; près d'Engloch. Juillet-Août. Fleurs blanches.

β.) nana, Gaud. Endroits rocailleux. Sur les moraines du Kaltwassergletscher; sous le Sirwoltenhorn; sur le Schienhorn; au Glisshorn; au Schönhorn, etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

5 *A. rostrata*, Koch. *A. mucronata*, L. *A. mutabilis*, Lap. *Arenaria mucronata*, DC. *Sabulina rostrata*, Rchb. Dans les endroits secs et pierreux; dans les fissures et les éboulis des rochers. Très-fréquente, le long de la plaine de Ganter; à Brunnen, sous Ganter; à Grund: par la vieille route, au-dessous de Schalberg; à Bleicke de Brigue. Juin-Août. Fleurs blanches.

6. *A. Jacquini*, Koch. *A. fasciculata*, M. et K. *Arenaria fasciculata*, Jacq. *Sabulina fastigiata*, Rchb. Au bord des chemins, dans les endroits chauds et graveleux: dans les champs. Çà et là le long de Ganter; à Schalberg; entre Grund et Schalberg; entre Brigue et Brigerberg. Plus rare que la précédente. Juillet-Août. Fleurs blanches.

4. Cherleria. Cherlerie. Cherlérie.

1. *C. sedoides*, L. *Alsine Cherleri*, Fenzl. Partout dans les pâturages pierreux et sur les rochers. Près de l'hospice; sur la Morgue; au Schönhorn: au Schienhorn; au plateau de Hohlicht; à la Coupure; au Magenhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune verdâtre.

5. Mœhringia. Möhringie. Mœhringie.

1. *M. muscosa*, L. Endroits graveleux et un peu humides. Depuis Algaby à Gondo. Elle n'y est pas commune. Je l'ai rencontrée, en grande quantité, au-dessus de Crévola. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *M. polygonoides*, M. et K. *Arenaria polygonoides*, Wulf. *Ar. obtusa*, All. *Sabulina polygonoides*, Rchb.

Stellaria ciliata, Scop. *Cerastium filifolium*, Vest. Dans les rocailles et les graviers, près des glaciers. Au Sirwoltenhorn; au Kaltwassergletscher; au Schönhorn. Juillet-Août. Fleurs blanches.

6. Arenaria. Sandkraut. Sabline.

1. *A. serpyllifolia*, L. *Stellaria serpyllifolia*, Scop. Dans les endroits incultes; sous les murs et dans les pâturages. Au-dessus de la cabane de Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs blanches.

β.) *alpina*, Gaud. *γ.*) *nivalis*, Godr. et Gr. *Ar. Marschlinsii*, Koch. Dans les endroits secs et pierreux. Tout à côté de la Morgue; sous le Schienhorn; sous le Kaltwassergletscher; à Schalberg. Juillet-Août. Fleurs blanches. Elle diffère du type, par sa taille plus petite, son inflorescence contractée en corymbe, ses sépales plus acuminés, dont les intérieurs ont les côtés plus largement scarieux; la capsule oblongue et largement ventrue.

γ.) *glutinosa*, Koch. *Ar. viscida*, Lois. Eboulis rocailleux et le long des chemins. A Ganter. Juin-Août. Fleurs blanches. Diffèrente du type, en ce qu'elle est plus petite, droite et pubescente-glandueuse au sommet.

δ.) *viscidula*, Haller. Dans les lieux secs et pierreux. A Ganter. Juin-Août. Fleurs blanches.

2. *Ar. ciliata*, L. Pâturages rocailleux, près des sommités. Sous le Schienhorn; sous le Sirwolten-See; au Bistinen-Pass; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

β.) *frigida*, Koch. *Ar. multicaulis*, Lois. Sur les moraines des glaciers et sur les graviers pierreux des sommités. Sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; près du Mäderhorn. Juillet-Août. Fleurs blanches. Cette variété se distingue du type, par ses tiges plus rameuses et longues presque d'un décim. et par ses feuilles plus fortement ciliées, sessiles et sans nervures.

3. *Ar. biflora*, L. Par les chemins et dans les graviers près des glaciers. Près de Rotelsche: entre la Coupure et le vieil-hospice; entre l'hospice et la Barrière; sous le Kaltwassergletscher; au delà du lac de Rotelsche; etc. Juin-Août. Fleurs blanches.

7. Holosteum. Spurre. Holostée.

1. *H. umbellatum*, L. *Alsine umbellata*, DC. *Arenaria umbellata*, Clairv. (Vulg. Tout-os.) Sur les vieux murs; sur les collines et le long des chemins. A Naters; à Brigerberg; à Grand; à Schalberg; le long de Ganter; à Brunnen. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

8. Stellaria. Sternmiere. Stellaire.

1. *S. cerastioides*, L. *S. multicaulis*, Willd. *S. radicans*, Lap. *Cerastium trigynum*, Vill. *C. refractum*, All. *C. stellarioides*, Hart. *Dichodon cerastioides*, Rchb. Dans les endroits graveleux ou humides le long des eaux; près des glaciers. Sous le Kaltwasser; sous le Sirwolten-See; dans les alentours de l'hospice; près des galeries; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *S. nemorum*, L. *S. latifolia*, Pers. *Alsine nemorum*, Schreb. Dans les pâturages sous-humides et parmi les arbustes. Le long de la Tavernettaz; sous les galeries, près du torrent; sous Schalbet; près du village du Simplon; à Mittenbach. Juin-Août. Fleurs blanches; trois styles à l'ovaire.

3. *S. media*, Vill., Sm. *Alsine media*, L. *A. avicularum*, Lam. *Holosteum Alsine*, Sw. (Vulg. Morgeline; herbe aux oiseaux; mouron des petits oiseaux.) Le

long des chemins; dans les jardins; autour des chalets. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; à la Barrière; à Schalbet; à Stalden: à la Nivaz ou Niven; au vieil-hospice; etc. Juillet-Septembre. Fleurs blanches.

4. *S. graminea,* L. β.) *intermedia,* Gaud. Endroits humides et spongieux. Au-dessus de Bérisal, au bord supérieur de la route, non loin du bassin. Juin-Août. Fleurs blanches.

5. *S. uliginosa,* Murray. *S. aquatica,* Ser. *Larbræa aquatica,* St-Hil. Endroits humides et tourbeux; dans les rigoles, le long des chemins. De l'hospice à la Coupure, au bord de la route. Assez commune sur le plateau du Simplon. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc verdâtre.

9. Malachium. Weichkraut. Malachie.

1. *M. aquaticum,* Fries. *Cerastium aquaticum,* L. *Stellaria pentagyna.* Gaud. *S. aquatica,* Scop., non Ser. *Larbræa aquatica,* Ser., non St-Hil. Dans les endroits humides; au bord des fossés; le long des eaux. A Gliss; à Brigue; à Brigerberg; à Bérisal. Juin-Août. Fleurs blanches; cinq styles à l'ovaire.

10. Cerastium. Hornkraut. Céraiste.

1. *C. viscosum,* Fries. *C. vulgatum,* Sm. *C. ovale,* Pers. Dans les endroits incultes et le long des chemins. Près de Schalbet; à Rothwald; à Ganter; à Brunnen; à Grund; à Schalberg; etc. Juin-Août. Fleurs blanchâtres.

2. *C. triviale* β.) *holosteoides,* Koch. *C. vulgatum v. holosteoides,* Fries. Endroits pierreux et graveleux. Sous le Sirwolten-See; à Hobschen. Juillet-Août. Fleurs blanches.

3. *C. latifolium*, L. Dans les endroits graveleux des sommités. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Sirvolten-See. Juillet-Août. Fleurs blanches.

β.) *glaucum*, Gaud. Çà et là avec le précédent. Sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs blanches.

γ.) *glaciale*, Koch. δ.) *subacaule*. Gaud. *C. glaciale*, Gaud. *C. uniflorum*, Murith. Sur les moraines, près des glaciers. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Sirwolten-See; derrière le Strafel-Grat. Juillet-Août. Fleurs blanches.

δ.) *pedunculatum*, Koch. *C. pedunculatum*, Gaud. *C. filiforme*, Schl. Dans les endroits graveleux, près des glaciers. Sous le Kaltwasser; sous le Sirwolten-See; entre Sirwoltenhorn et le Magenhorn; sur le Schienhorn; sur le Schönhorn. Juillet-Août. Fleurs blanches.

4. *C. alpinum*, L. β.) *lanatum*, Gaud. *C. lanatum*, Lam. *C. alpinum*, Wulf in Jacq. Sur les sommités rocailleuses. Entre la montagne du Simplon et la vallée de Saas, Gaud., Thom. Au Bistinen-Pass, L. de Courten. Août-Septembre. Fleurs blanches.

5. *C. arvense*, L. (Vulg. Oreille de souris.) Dans les pâturages alpins et sous-alpins. A Schalbet; à Rothwald; près de l'hospice; sous la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

β.) *repens*, Gaud. Avec le précédent. Juillet-Août. Fleurs blanches. Les feuilles sont toutes sous-hirsutées.

γ.) *tomentosum*, Gaud. Lieux secs et graveleux. Près de Schalberg; à Ganter. Juillet-Août. Fleurs blanches.

6. *C. arvense* II *strictum*. Gaud. β.) *strictum*, Koch. Dans les pâturages et sur les rochers. Sur les gale-

ries; à Schalbet; sous le Schienhorn; au plateau de Hohlicht; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

XIII. LINÉES

I. Linum. Flasch. Lin.

1. L. *tenuifolium*, L. Dans les pâturages arides et sur le bord des bois. Entre Brigerberg et Schalberg, vers Bleicke de Brigue; à Mégi. près de Grund. Juin-Août. Fleurs grandes, rosâtres.

2. L. *catharticum*, L. Dans les pâturages sous-humides. À Schalbet; sous le Kaltwassergletscher; près de l'hospice; à Stalden; à Hobschen; sur le plateau de Hohlicht; sur le plateau du Simplon; sous la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

XIV. MALVACÉES

I. Malva. Malve. Mauve.

1. *M. Alcea*, L. (Vulg. Fromageon.) Çà et là dans les lieux incultes et couverts. À Brigerberg. Juin-Août. Fleurs carnées ou purpurines.

2. *M. sylvestris*, L. *M. vulgaris*, Ten., non Fries. *M. hirsuta*, Viv., non Ten. Dans les endroits incultes et par les chemins. À Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs rougeâtres ou purpurines. On l'appelle vulgairement : Grande-Mauve.

3. *M. rotundifolia*, L. *M. vulgaris*, Fries., non Ten. (Vulg. Petite-Mauve.) Dans les jardins; le long des chemins; autour des habitations. À Rothwald; à Bérisal; à Brunnen sous Ganter; à Schalberg; au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs roses.

2. Althæa. Eibisch. Guimauve.

1. *A. rosea*, L. (Vulg. Passe-rose : rose à bâton.)

Plante d'ornement, cultivée dans les jardins. Au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs roses, rouges ou purpurines.

XV. TILIACÉES

I. Tilia. Linde. Tilleul.

1. *T. grandiflora,* Ehrh. *T. europæa,* L. *T. platyphylla,* Scop. *T. pauciflora,* Hayn. *T. mollis,* Spach. *T. corallina,* Ait. *T. rubra,* DC. Cultivée devant la chapelle de Schlucht, à Brigerberg. Mai-Juin. Fleurs grandes, d'un blanc jaunâtre.

2. *T. parvifolia,* Ehrh. *T. sylvestris,* Desf. *T. microphylla,* Vent. Par les rochers escarpés. Le long des gorges, entre Gondo et la Casernettaz, sous la route; près de Grund. Juin-Juillet. Fleurs petites, blanchâtres.

XVI. HYPÉRICINÉES

I. Hypericum. Hartheu. Millepertuis.

1. *H. perforatum,* L. *H. vulgare,* Lam. *H. officinarum,* Crantz. (Vulg. Herbe aux mille trous; herbe de S. Jean; toute saine.) Dans les endroits pierreux; au bord des cultures. Entre Brigue et Brigerberg; près de Schalberg; près de la galerie d'Algaby; le long de Ganter, sous la route. Juin-Août. Fleurs jaunes.

2. *H. quadrangulum,* L. *H. dubium,* Leers. *H. delphinense,* Vill. *H. maculatum,* Crantz. (Vulg. Chasse-diable.) Çà et là dans les pâturages. A Schalbet; à Rothwald; à Bérisal; près de l'hospice; à Stalden; sous la Coupure. Juin-Août. Fleurs jaunâtres.

3. *H. montanum,* L. Pâturages sur les rochers.

Entre la Casermettaz et Gondo; à Brigue. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

XVII. ACÉRINÉES

I. Acer. Ahorn. Erable.

1. *A. Pseudo-platanus*, L. (Vulg. Sycomore.) Çà et là dans les prairies et le long des chemins. A Brigerberg; à Grund; à Mégi; à Dorn, sous Ganter; dans les prés, sous le village du Simplon. Juin-Juillet. Fleurs petites, de couleur herbacée.

XVIII. AMPÉLIDÉES

I. Vitis. Wein. Vigne.

1. *V. vinifera*, L. Çà et là dans les treilles. A Brigue; à Brigerberg; vers les chalets, sous la plaine de Ganter. Juin-Août. Fleurs jaunâtres ou verdâtres.

XIX. GÉRANIÉES

I. Geranium. Storchschnabel. Géranium.

1. *G. phaeum β) lividum*, Koch. Çà et là dans les prairies et sous les buissons. A Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs d'un rose violet.

2. *G. sylvaticum*, L. Partout dans les prés et les pâturages. Près de l'hospice; à Stalden; à Hobschen; au vieil-hospice; sur le Schienhorn; aux galeries; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs violettes ou purpurines.

3. *G. pratense*, L. Dans les prairies sous-humides. Sous le village du Simplon; à Bérisal; à Brigerberg; etc. Juin-Août. Fleurs d'un bleu violet.

β.) albiflorum, Auct. Dans les prairies. Près du chalet, sous le contour, en bas de Bérisal. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

4. *G. aconitifolium,* L'Hérit. *G. rivulare,* Vill. Pâturages rocailleux. Sur Rosswald; au-delà de Stalden; dans le vallon, entre les chalets de Blatten et Unterberg. Juillet-Août. Fleurs blanches avec des stries purpurines.

5. *G. sanguineum,* L. Pâturages sur les rochers. Sur la route, entre Gondo et la Casermettaz; vers la galerie d'Algaby; à Brunnen et tout le long, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge violet.

6. *G. pyrenaicum,* L. *G. umbrosum,* *W. K.* Çà et là au bord des chemins et près des habitations. A Rothwald; à Bérisal; à Ganter; à Schalberg; à S. Jean; près du village du Simplon; vers le chalet des religieuses sous Schalbet. Juin-Août. Fleurs petites, rougeâtres.

7. *G. pusillum,* L. *G. rotundifolium,* Poll. *G. malvæfolium,* Scop. Dans les champs et les lieux incultes. A Brunneu, sous Ganter; à Mégi, près de Grund. Juin-Août. Fleurs petites, d'un violet pâle.

8. *G. colombinum,* L. (Vulg. Pied de pigeon.) Le long des chemins. Au-dessus de Crévola. Juin-Juillet. Fleurs rougeâtres.

9. *G. molle,* L. *G. pusillum,* Wet. *G. malvæfolium,* Schl. Dans les endroits secs et montueux; le long des chemins. Près de Schalberg; au village du Simplon; à Gondo. Rare. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

10. *G. divaricatum,* Ehrh. *G. Winterli,* Roth. *G. bohemicum,* Krock. Dans les lieux incultes et près des habitations. A Brunnen sous Ganter. Wolf. Juin-Août. Fleurs petites, roses, veinées.

11. *G. Robertianum*, L. *Robertianum vulgare*, Picard. (Vulg. Herbe à Robert; bec de grue.) Au bord des chemins et près des habitations. A Bérisal ; le long de la plaine de Ganter; à Schalberg; entre Algaby et la Casermettaz; près de Brunnen. Juin-Août. Fleurs d'un rouge incarnat.

2. Erodium. Reiherschnabel. Erodium.

1. *E. Cicutarium*, L'Hérit. *Geranium* L. (Vulg. Héron.) Endroits secs; sur le bord des chemins. Le long de la plaine de Ganter; par la vieille route au-dessous de Schalberg. Juin-Août. Fleurs rougeâtres.

XX. OXALIDÉES

1. Oxalis. Sauerklee. Oxalide.

1. *O. Acetosella*, L. *Oxys alba*, Lam. *O. Acetosella*, Scop. (Vulg. Pain de coucou ; pain d'âne; alleluia; la petite oseille ; la surelle.) Dans les bois ; dans les lieux couverts; sous les murs; sous les rochers. Le long de la Tavernettaz ; entre Schalbet et Rothwald; dans la forêt de Mittenbach; etc.. Assez commune. Juillet-Août. Fleurs blanches ou roses.

2. *O. corniculata*, L. *O. villosa*, M. Bieb. *O. pusilla*, Salisb. *Oxys corniculata*, All. *O. lutea*, Lam. Endroits très-secs; sur les collines; le long des haies. Dans la vallée d'Ossola. Murith. Je l'ai récoltée sur la colline du Calvaire, près de Domo-d'Ossola, du côté du levant. Juillet. Fleurs jaunes.

XXI. RUTACÉES

I. Dictamnus. Diptam. Dictame.

1. *D. Fraxinella*, Pers. *D. albus*, L. (Vulg. Herbe

aux biches.) Endroits secs et rocheux ; dans les bois. Je l'ai récoltée par les rochers sur Gross-Eien, au-dessous de Viége. Murith, l'indique aussi à Brigerbad. Juin-Juillet. Fleurs roses-veinées, en grappes.

XXII. RHAMNÉES

1. Rhamnus. Wegdorn. Nerprun.

1. *R. pumila*, L. Dans les éboulis et les fissures des rochers. Sous le Mäderhorn; sous le plateau de Hohlicht ; à Ganter. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

2. *R. cathartica*, L· *Cervispina cathartica*, Mœnch. (Vulg. Raisin de chèvre.) Dans les buissons et le long des haies. Entre Brigue et Brigerberg ; à Brunnen, sous Ganter. Juin-Juillet. Fleurs verdâtres.

XXIII. PAPILIONACÉES

1. Genista. Ginster. Genêt.

1. *G. scoparia*, Lam. *Sarothamnus vulgaris*, Wimm. *S. scoparius*, Koch. *Spartium scoparium*, L. *Cytisus scoparius*, Link. Pâturages rocailleux. Sur la route, entre Gondo et la grande galerie de Gondo; à Ganter, près de Schalberg. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *G. tinctoria*, L. *Genistoïdes tinctoria*, Mœnch. *Spartium tinctorium*, Roth. (Vulg. Genestrola; genestra; herbe à jaunir.) Sur les collines rocailleuses; sur le bord des bois. Sur la route, entre Gondo et la grande galerie au-dessus de Gondo ; en bonne quantité, en arrivant sur le plateau du Zwischbergen, depuis Gondo. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

3. *G. germanica*, L. *Voglera spinosa*, Vett. *Scorpius spinosus*, Mœnch. Sur les collines sèches et pierreuses;

sur la lisière des bois. Entre Gondo et Iselle, Gaud. A l'entrée de la vallée de Gondo, Murith. A Zwischbergen, Ritz. A Gondo, Roth. Je l'ai récoltée abondamment entre Jungstaffel et la chapelle de Brun; ainsi qu'entre cette chapelle et les chalets d'en-bas, dans le Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. Cytisus. Rohnenbaum. Cytise.

1. *C. alpinus*, Mill. *C. angustifolius*, Rchb. (Vulg. Ebénier des Alpes; aubours; bois de lessive.) Endroits rocheux et dans les forêts. A Gondo; sur la route, sous le village du Simplon; au jardin de Schalberg où il a été transplanté. Juin-Août. Fleurs jaunes. Les paysans le nomment: *Louay* ou *Louvoay*.

2. *C. nigricans*, L. Pâturages rocheux. Entre Gondo et Iselle; sur la route, entre Gondo et la grande galerie, au-dessus de Gondo; en montant à Zwischbergen depuis Gondo. Murith, semble l'indiquer dans une autre localité encore, en nous disant qu'il se trouve non loin des habitations de Gondo, près d'un pont sur le torrent de Gondo. Fleurs jaunes. Je l'ai récolté à plusieurs reprises, en juillet.

3. Ononis. Hauhechel. Bugrane.

1. *O. spinosa*, L. (Vulg. Epine de bœuf.) Pâturages secs et le long des chemins. Plaine de Ganter; près de Schalberg; à Zwischbergen; sous le village du Simplon; à Grund. Juin-Août. Fleurs variant du pourpre au blanc.

2. *O. repens*, L. (Vulg. Arrête-bœuf.) Champs et moissons; le long des chemins. A Glis, Ritz. A Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs de la précédente, mais plus petites.

3. *O. Natrix*, L. *Natrix pinguis*, Mœnch. Dans les

endroits graveleux. À Ganter; près de Schalberg; à Brunnen, sous Ganter; à Grund; abondante à Bleicke de Brigue. Juillet-Août. Fleurs jaunes, avec des stries rouges.

4. *O. rotundifolia*, L. *O. latifolia*, Asso. *Natrix rotundifolia*, Mœnch. Eboulis rocheux; le long des torrents et dans les lieux découverts. Sous Ganter, Gaud. Commune sur le Simplon, dit Murith. Je l'ai récoltée à Ganter. Juillet-Août. Fleurs purpurines ou roses.

4. Anthyllis. Vollblume. Anthyllide.

1. *A. Vulneraria*, L. *Vulneraria Anthyllis*, Scop. *V. rustica*, Lam. *V. heterophylla*, Mœnch (Vulg. La vulnéraire.) Assez commune dans les pâturages et les rocailles. À Ganter; à Rothwald; à Schalbet; à la Coupure; sous Engloch. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

Var. *polyphylla*, Koch, DC. Pâturages et prairies. Près de l'hospice; sous le Kaltwassergletscher: sur le Schienhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes ou blanches, avec une tache violette ou purpurine dans la gorge.

Var. *rubriflora*, Koch. *A. Dillenii*, Schult., Rchb. Endroits graveleux. Abondante sur la route, au-dessus du refuge de la Casermettaz; sur les rochers, tout au-dessus d'Engloch. Rion l'indique à Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

5. Medicago. Schneckenklee. Luzerne.

1. *M. falcata*, L. *M. procumbens*, Bess. Dans les prés et les pâturages secs et montueux. À Brigue, Wolf. Près de Brunnen, sous Ganter. Juin-Août. Fleurs d'un jaune rougeâtre; parfois d'un jaune pâle, mêlé de bleu ou de violet.

2. *M. sativa*, L. *Medica sativa*, Lam. (Vulgairement appelée: Sainfoin, par les paysans.) Plante étrangère, généralement cultivée, croît dans les prés et sur les vieux murs; subspontanée sous Ganter; commune à Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs violettes ou purpurines, parfois jaunâtres ou bleuâtres.

3. *M. lupulina*, L. *Medica lupulina*, Lam. (Vulg. Minette dorée.) Dans les prairies et le long des chemins. Près de l'hospice; à Shalbet; à Bérisal; à Ganter; à Schalberg; à Rothwald; au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

6. Melilotus. Honigklee. Mélilot.

1. *M. officinalis*, Lam. *M diffusa*, Koch. *M. arvensis*, Wallr. *M. petitpierreana*, Rchb. *Trifolium officinale*, Willd. Dans les prés et le long des chemins. Au-dessus de Schalberg; à Brigue. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *M. alba*, Desv., Koch. *M. leucantha*, Koch. *M. vulgaris*, Gaud. Sur le sable des rivières et des torrents; parmi les buissons; sur les coteaux secs. Çà et là à Brigue. Wolf. A Grund; à Dorn, sous Ganter. Juillet-Septembre. Fleurs toujours blanches.

7. Trifolium. Klee. Trèfle.

1. *T. pratense*, L. Dans les prés et les pâturages. Assez commun. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; vers les galeries; à Schalbet; à Lerchmatten; à Stalden; à Hobschen; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge pourpré.

β) nivale, Koch. *T. nivale*, Sieb. *T. pannonicum*, Vill., non Jacq., ni L. Avec le précédent. Partout sur le plateau du Simplon. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *T. alpestre,* L. Dans les pâturages secs et sur les collines. Sur la galerie de la Cascade; près de Schalbet; au-dessus de Rothwald; à Mittenbach; au-dessus d'Engloch; etc. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

3. *T. rubens,* L. Endroits rocailleux et sur le bord des bois. Assez abondant sur la route, entre Gondo et la Casermettaz; dans la vallée de Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

4. *T. noricum,* Wulf. Dans les pâturages. Sur le Simplon. Venetz. Juillet. Fleurs blanches. Je ne l'ai point su remarquer.

5. *T. arvense,* L. (Vulg. Pied de lièvre.) Dans les endroits sablonneux et incultes; dans les champs et les moissons. A Brigerberg; à Grund; à Brunnen; près du torrent, sous Dorn; vers le 1er chalet au-delà du torrent, sous Bränden, (Wassermatten.) Juillet-Août. Fleurs petites, blanches, puis rosées.

6. *T. saxatile,* All. *T. thymiflorum,* Vill. Dans les lieux sablonneux et graveleux. Vers la première galerie du côté d'Italie, partant du Simplon, Gaud. Près de Gondo. Wolf. Sur le Simplon, Koch. Juillet-Août. Fleurs blanches. Je ne l'ai point rencontré.

7. *T. alpinum,* L. (Vulg. Réglisse des Alpes.) Très-commun dans les prés et les pâturages sur le plateau du Simplon, jusque sur les sommités. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; au Schienhorn; à la Coupure; sur Hohlicht; etc. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

β.) albiflorum, Gaud. *T. niveum,* Auct. Çà et là dans les pâturages avec le précédent. Au pré du Chaufour; sous la route, vis-à-vis du même pré; sous la Coupure; près des chalets de la Nivaz; sous le Schienhorn: sur le col de Furken entre le Simplon et Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs blanches. Cette forme que je détache spécifiquement du type, s'en distingue par ses fleurs blanches, parfois jaunâtres, mais toujours jaunissant par la dessication; par ses feuilles d'un vert moins foncé, mais plus gai et par sa taille généralement plus petite, même lorsque tous les deux végètent l'un à côté de l'autre.

8. *T. montanum,* L. *T. album,* Crantz. Dans les pâturages maigres et dans les endroits secs. Sur la Morgue; sur la galerie de la Cascade; sous la route, près de la Coupure; sous Schalbet; etc. Assez commun. Juillet-Août. Fleurs blanches.

9. *T. repens,* L. (Vulg. Triolet.) Dans les jardins, les prés et le long des chemins. Il est très-abondant au jardin de l'hospice, sur le bord des plates-bandes; à Schalbet; à Bérisal. Juillet-Août. Fleurs blanches.

10. *T. cæspitosum,* Reyn. *T. Thalii,* Vill. Partout dans les pâturages et les prairies. Près de l'hospice; à Rotelsche; à la Coupure; à Hobschen; à Stalden; aux galeries; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches allant au rose.

11. *T. glareosum,* Schl. *T. pallescens,* Schreb. Dans les endroits graveleux. Partout, sous le Kaltwassergletscher; sous le Sirwolten-see; le long du torrent, sous les galeries. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc jaunâtre ou d'un blanc rosâtre.

12. *T. badium,* Schreb. *T. spadiceum,* Vill., non L. Çà et là dans les pâturages et les graviers. Près de l'hospice; à Schalbet; sous le Kaltwassergletscher; sur Rotelsche; sur le Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

13. *T. aureum,* Poll. T. *agrarium,* Schreb. Endroits rocailleux. Sur la route, au-dessus de Gondo; dans

la vallée de Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

8. Lotus. Schotenklee. Lotier.

1. *L. corniculatus*, L. *L. arvensis*, Schrk. Dans les pâturages et les bois. A Schalbet; à Happhloch; à Rothwald; près d'Engloch; vers le pont de Majorus; au-dessus de St-Jean; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Var. *alpinus*, Gaud. L. *alpinus*, Schl. Très-commun dans les pâturages et les sommités. Sur le Schienhorn; au Magenhorn; au Sirwoltenhorn; au-dessus de Hohlicht; sur le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs jaunes, parfois rouges.

Var. *hirsutus*, Koch. *L. villosus*, Thuil. Sur le bord des bois et des champs. A Schalberg, non loin de l'Hôtel du Monte-Leone; entre Grund et la Tavernettaz. Juin-Août. Fleurs jaunes.

2. *L. tenuifolius*; Rchb. *L. tenuis*, Kit. dans les champs et les moissons. Au-dessus de Glis. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

9. Tetragonolobus. Spargelerbse. Tétragonolobe.

1. *T. siliquosus*, Roth. *T. Scandalica*, Scop. *T. prostratus*, Mœnch. *Lotus siliquosus*. L. Dans les endroits humides et le long des chemins. Au-dessus de Bérisal; sur la route, non loin du pont de Ganter; à Brunnen; à Dorn. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

10. Phaca. Berglinse. Phaque.

1. *Ph. alpina*, Jacq. *Astragalus penduliflorus*, Lam. *Colutea alpina*, Lam. Dans les pâturages pierreux; souvent sur les rochers. Sous le Kaltwassergletscher; sur les galeries; sous la Croix de Schalbet; au-dessus de la route, au même lieu; sur la galerie de la Cas-

cade; sous le Mäderhorn; sur le Schienhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres ou jaunâtres.

2. *Ph. australis*, L. *Ph. Halleri*, Will. *Astragalus australis*, Lam. *Colutea australis*, Lam. Çà et là dans les pâturages rocheux. Vers les galeries; sur le Schienhorn; près du Mäderhorn. Juillet-Août. Fleurs blanches, tachées de violet.

3. *Ph. astragalina*, DC. *Ph. minima*, All. *Astragalus alpinus*, L. Pâturages un peu humides et graveleux. Abondante sur les galeries; sur le Schienhorn; près du Mäderhorn; çà et là sous le Kaltwassergletscher; etc. Juillet-Août. Fleurs violettes, panachées de blanc.

II. Oxytropis. Spitzkiel. Oxytropis.

1. *O. Halleri*, Bung. *O. uralensis*, DC. *O. intricans*, Thom. *Astragalus uralensis*, Jacq. *Phaca uralensis*, Vahl. Dans les endroits secs; sur les croûtes rocheuses et dans les bois, surtout sous les pins sylvestres. Sous la Croix de Schalbet; au-dessus et au-dessous de la route, près de l'oratoire de Bleicke de Brigue, non loin de Schalberg; à Brigue; à Brigerberg; entre Grund et Mittenbach; près de Mégi. Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre violet.

2. *O. campestris*, DC. *Astragalus campestris*, L. *A. uralensis*, Vill., non Jacq., nec L. *Phaca campestris*, Vahl. Dans les pâturages découverts et sur les collines sèches, jusque près des sommités. Sous la Croix de Schalbet; au-dessus de Schalbet; sous le Mäderhorn; sous le Kaltwassergletscher; sur les galeries; au Schienhorn; au plateau de Hohlicht; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc jaunâtre.

β.) sordida, Koch. *O. sordida*, Gaud. *Astragalus sordidus*, Willd. Sur les pentes herbeuses. Sous le

Kaltwassergletscher, près du Schönhorn; vers la galerie du Kaltwasser. Juillet-Août. Rare. Fleurs blanchâtres avec une tache purpurine ou violette dans la gorge, ou bleuâtres.

3. *O. pilosa*, DC. *Astragalus pilosus*, L. *A. ochroleucus*, Gil. *Phaca pilosa*, Clairv. Dans les endroits graveleux et sablonneux, souvent sur les rochers. Par les rochers du Simplon. Roth. Il me semble l'avoir vue à Ganter. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc jaunâtre.

4. *O. lapponica*, Gaud. *Astragalus Vallesiacus*, Thom. *Phaca lapponica et montana*, Vahl. Pâturages et gazons, dans le voisinage des glaciers. Sous le Schönhorn, au-dessus de la galerie du Kaltwasser et sur l'arête près du glacier du Schönhorn; à la place de gazon, entre le Mäderhorn et le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre violet.

5. *O. montana*, DC. *O. Jacquini*, Bung. *Astragalus montanus*, L. *Phaca montana*, Crantz. Çà et là dans les pâturages. Sous le Kaltwassergletscher, sur le Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs violettes. Extrêmement rare.

6. *O. cyanea*, Koch. *O. Gaudini*, Bung. Dans les pâturages élevés. Sous le Mäderhorn; sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; dans la montée du Schönhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre violet.

12. Astragalus. Traganth. Astragale.

1. *A. Onobrychis*, L. *A. exilis*, Chaix in Vill. Endroits secs et éboulis rocailleux. Sous la Croix de Schalbet; le long de la plaine de Ganter; près de Schalberg; près de Grund; à Dorn; à Brunnen sous Ganter. Juin-Août. Fleurs violettes.

2. *A. Cicer*, L. A. *vesicarius*, Lam. *Astragaloides*

Cicera, Mœnch. Dans les endroits secs et le long des chemins. A Dorn et à Brunnen, sous Ganter; par la vieille route, entre Grund et Mittenbach. Juin-Août. Fleurs d'un blanc jaunâtre.

3. *A. glycyphyllos,* L. (Vulg. Réglisse sauvage.) Dans les bois et les lieux incultes. A Bel-Eggen dans le Zwischbergen; par la vieille route, entre Grund et Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs jaunes, passant bientôt au jaune verdâtre.

4. *A. aristatus,* L'Hérit. *A. sempervirens,* Lam. *A. Tragacantha,* Vill., non L. *Phaca aristata,* Clairv. Dans les pâturages un peu sablonneux. A Rosswald du Simplon, Wolf. Juin-Juillet. Fleurs d'un blanc rose et violet.

5. *A. exscapus,* L. *Astragaloides siphilitica,* Mœnch. (Vulg. Tragant.) Endroits incultes et sur les rochers; il parait se plaire aussi sous les pins sylvestres. Çà et là sur la route, le long de la plaine de Ganter; abondant au N° 2, ou Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs jaunes.

6. *A. Monspessulanus,* L. Endroits rocailleux; dans les fissures de rochers. Sur la route, le long de la plaine de Ganter; au-dessous de Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs purpurines.

13. Coronilla. Peltschen. Coronille.

1. *C. Emerus,* L. *C. pauciflora,* Lam. *Emerus Cæsalpini,* Tourn. *E. major,* Mill. (Vulg. Séné bâtard.) Dans les coteaux buissonneux. A Ganter. Juin-Juillet. Fleurs jaunes, avec l'étendard rougeâtre en dehors.

2. *C. varia,* L. (Vulg. Le petit faux séné.) Le long des chemins et dans les champs. A Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs en couronnes, agréablement mélangées de rose, de blanc et de violet.

14. Hippocrepis. Pferdehufschote. Hippocrépide.

1. *H. comosa.* L. *H. perennis,* Lam. (Vulg. Fer-à-cheval.) Partout dans les pâturages, jusque près des sommités. Près de l'hospice; sur Rotelsche; sous le Mäderhorn; à Schalbet; sur les galeries; à Hobschen; au Schienhorn; à la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

15. Hedysarum. Hahnenkopf. Sainfoin.

H. obscurum, L. *H. alpinum,* Jacq. *H. controversum,* Crantz. Pentes herbeuses et rocailleuses. Sous le Schönhorn, du côté du Kaltwassergletscher, non loin de la *Biscutella glabra,* de Murith. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

16. Onobrychis. Esparcette. Esparcette.

1. *O. sativa,* Lam. *O. viciæfolia,* Scop. *O. spicata,* Mœnch. *O. vulgaris,* Gaud. *Hedysarum Onobrychis,* L. Dans les prairies. A Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs d'un rouge vif.

2. *O. montana,* DC. *O. vulgaris β) montana.* Gaud. Çà et là dans les prairies montagneuses. Rare et adventive au pré de l'hospice, sous la route; près du pont de Majorus; au village du Simplon; à Eisten sur Ganter. Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre foncé.

3. *O. arenaria,* DC. *O. supina,* Gaud. *O. carnea,* Schl. *Hedysarum arenarium,* Kit. *H. pallidum,* Schl. *H. angustifolium,* Thom. Eboulis et graviers montagneux. Çà et là le long de Ganter; près de Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs d'un pourpre pâle.

17. Vicia. Wicke. Vesce.

1. *V. Cracca,* L. *Cracca major,* Frank. (Vulg. Vesseron: craque.) Dans les prairies et le long des

haies. Sous Ganter; à Schalberg; à Brigerberg; sous Schalbet; au pré de l'hospice; à Brunnen; au village du Simplon; à Algaby. Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre violet, ou bleuâtres.

2. *V. Gerardi*, DC., Vill. *Cracca Gerardi*, Godr. et Gren. *V. incana*, Vill., non Thuil. *V. gallo-provincialis*, Poir. *V. cassubica*, Lap. *V. Candolleana*, Ten. Dans les prairies et les pâturages secs. Sous la route, près de Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs bleues.

3. *V. sepium*, L. *Vicioides sepium*, Mœnch. Dans les haies, les bois et les lieux couverts. Près de l'hospice; à Schalbet; à Rothwald; sous Wasen; à Mittenbach; etc. Assez commune. Juillet-Septembre. Fleurs d'un pourpre bleuâtre.

4. *V. sativa*, L. Dans les cultures et sur le bord des champs. A Brunnen, sous Ganter. Juin-Juillet. Fleurs grandes d'un violet rouge.

18. Ervum. Erve. Ers.

1. *E. hirsutum*, L. *Cracca minor*, Riv *Ervilia vulgaris*, Good. *Vicia hirsuta*, Koch. *V. parviflora*, Lapey. (Vulg. Arousse.) Dans les prairies, les champs et le long des haies. A Brigerberg; près de Gondo. Juin-Août. Fleurs blanches avec des taches violettes dans la gorge.

2. *E. tetraspermum*, L. *Vicia gemella*, Crantz. *V. tetrasperma*, Mœnch. Dans les moissons et les endroits arides. A Holz de Gliss. Ritz. Avril-Juin. Fleurs petites, rougeâtres.

19. Pisum. Erbse. Pois.

1. *P. arvense*, L. *P. uniflorum*, Mœnch. (Vulg. Pisaille ou pois de pigeon.) Cultivé dans les champs. A Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

2. *P. sativum*, L. (Vulg. Pois gourmand; pois goulu; pois mange-tout.) Cultivé dans les jardins. Je l'ai pris en fleurs au jardin de la Barrière, où il est parvenu à maturité. Août-Septembre. Fleurs purpurines ou blanches.

20. Faba. Bohne. Fève.

1. *F. vulgaris*, Mœnch. *Vicia Faba*, L. (Vulg. Gourgane.) Cultivée. Dans les champs. A Brigerberg. Je l'ai vue en fleurs à la Barrière, où elle est parvenue à maturité aussi. Août-Septembre. Fleurs blanches avec une tache noire sur chaque aile.

21. Lathyrus. Kichern. Gesse.

1. *L. Aphaca*, L. *L. segetum*, Lam. (Vulg. Bec de porc.) Dans les pâturages et dans les champs. Dans la vallée de Ganter. Roth. Juillet-Août. Fleurs petites, jaunes.

2. *L. sphaericus*, Retz. *L. coccineus*, All. *L. angulatus*, Sibth. *L. setifolius*, Gouan, non L. Dans les champs secs ou pierreux; dans les endroits sablonneux. Gaudin, l'indique à Branson; Lagger, aussi. C'est la seule localité valaisanne indiquée jusqu'ici. Il se trouve abondamment dans les champs et les moissons, près de Naters; à Brigue. Mai-Juin. Fleurs d'un rouge vif, veinées; pédoncule articulé vers le milieu, longuement aristé; gousses linéaires, munies de nervures longitudinales, saillantes. J'engage fortement MM^{rs} les botanistes de visiter avec soin Naters, son plateau et ses collines; en un mot, ses environs jusqu'au pied du glacier d'Aletsch; car, en fait de botanique, c'est une des plus riches localités du Valais, comme chacun pourra le voir dans le cours de cet opuscule, dans lequel je n'ai cité que quelques unes des plantes les plus rares.

3. *L. tuberosus,* L. (Vulg. Anette; marcusson.) Dans les moissons. Au bord de la route, entre Glis et Gamsen. Juin-Juillet. Fleurs rouges ou roses.

4. *L. pratensis*, L. Dans les pâturages humides et les lieux couverts. Aux environs de l'hospice; sous Schalbet; sous la Coupure. Juillet-Août. Fleurs blanches.

5. *L. heterophyllus,* L. *L. intermedius,* Wallr. Le long des haies et dans les moissons. Sous Ganter; sous la route, près de Schalberg; à Brigerberg; près de Bel-Eggen, dans le Zwischbergen. Juin-Août. Fleurs mélangées de blanc, de rose et de pourpre.

22. Orobus. Walderbse. Orobe.

1. *O. vernus,* L. Dans les bois. Sous Rohrberg; au-dessus de Brigerberg. Mai-Juin. Fleurs purpurines ou bleuâtres, parfois verdâtres.

2. *O. tuberosus,* L. *Lathyrus macrorhizus,* Wimm. Dans les bois et les lieux couverts. Au-dessus de Brigerberg; sur la route, près de Schalberg; près de Rothwald. Juin-Août. Fleurs d'un pourpre violet, passant au bleu verdâtre.

XXIV. AMYGDALÉES

1. Armeniaca. Aprikosenbaum. Abricotier.

1. *A. vulgaris,* Lam. *Prunus Armeniaca,* L. Cultivé. A Brigue; à Brigerberg. Mars-Avril. Fleurs blanches.

2. Prunus. Pflaume. Prunier.

1. *P. insititia,* L. Dans les lieux incultes et très-chauds. Près de Brunnen, sous Ganter. Juin Juillet Fleurs blanches.

2. *P. domestica,* L. Cultivé. A Brigue ; à Brigerberg. Mars-Avril. Fleurs blanches. Il est très-commun dans les jardins et les vergers.

3. *P. avium,* L. *Cerasus avium,* DC. Cultivé et spontané, (Vulg. Mérisier; Margale.) Dans les cultures et les bois. A Brigerberg; à Schalberg ; sous la plaine de Ganter; près d'Algaby. Mai-Juin. Fleurs blanches.

4. *P. Cerasus,* L. Cultivé et spontané. Dans les champs et les prairies. A Brigerberg; à Schalberg; sous Ganter; à Dorn et à Brunnen; à Algaby. Mai-Juin. Fleurs blanches.

5. *P. Padus,* L. *Cerasus Padus,* DC. (Vulg. Nerpeute.) Dans les haies un peu fraîches. A Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches, odorantes.

6. *P. Mahaleb,* L. *Cerasus Mahaleb,* Mill. (Vulg. Bois-de-Ste-Lucie.) Dans les lieux incultes et sur le bord des chemins; le long des haies. A Brigerberg; près de Grund ; à Brunnen, sous Ganter. Juin-Juillet. Fleurs blanches, petites, odorantes.

XXV. ROSACÉES

1. Spiraea. Spierstaude. Spirée.

1. S. *Aruncus,* L. (Vulg. Barbe de chèvre.) Dans les bois frais des montagnes. Entre les collines sur Naters ; à Brigerberg; au bord du Krumbach, au-dessus du pont d'Algaby. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

2. *S. Ulmaria,* L. (Vulg. Reine des prés.) Dans les prairies humides. A Zwischbergen, près de la fonderie de mines; à Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

3 *S. Filipendula,* L. Endroits humides : dans les bois

et les prés couverts. Je l'ai récoltée au-dessus de Crévola; je crois l'avoir remarquée dans les prairies, entre Brigue et Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches, rarement rougeâtres.

2. Dryas. Dryade. Dryade.

1. *D. octopetala,* L. Partout dans les pâturages et les endroits secs et découverts. Sur la Morgue; sur Rotelsche; à la Coupure; vers la Croix; sous Hobschen; vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher; à Schalbet; au Schienhorn; au Schönhorn; etc. Très-commune. Juillet-Août. Fleurs blanches.

3. Geum. Benedictenkraut. Benoite.

1. *G. urbanum,* L. *Cariophyllata urbana,* Scop. *C. officinalis,* Mœnch. *C. vulgaris,* Lam. (Vulg. Herbe de S.-Benoit; herbe bénite.) Dans les bois, les lieux couverts, le long des haies et près des habitations. Plateau au-dessus des collines de Naters; entre Brigue et Brigerberg, par le chemin de traverse; très-commune, à Dorn et à Brunnen, sous Ganter; depuis Grund à Mittenbach, le long de la vieille route; près du village d'Algaby; à Bel-Eggen, dans le Zwischbergen; etc. Juin-Août. Fleurs jaunes.

2. *G. rivale,* L. *G. nutans,* Crantz. *Cariophyllata aquatica,* Lam. *C. rivalis,* Scop. Dans les lieux aquatiques des montagnes; sur le bord des ruisseaux. Sur la galerie de la Cascade; sous Schalbet; à Bérisal; près du vieil-hospice; sous Engloch; au fond de la descente, sous Lerchmatten, près des chalets de la Tavernettaz. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge noirâtre.

3. *G. reptans.* L. *Cariophyllata reptans,* Lam. Dans les endroits pierreux et graveleux, près des glaciers. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Sirwolten-See. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

4. *G. montanum*, L. *Cariophyllata montana*, Cam., Scop. Dans les pâturages et les gazons, jusque près des sommités. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; vers les galeries; à Schalbet; sous le Kaltwassergletscher; sous le Schienhorn, à la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

4. Rubus. Himbeere. Ronce.

1. *R. idaeus*, L. (Vulg. Framboisier.) Dans les lieux secs et pierreux; dans les bois et dans les vieilles masures. Sous Schalbet; à Rothwald; à Mittenbach; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *R. fruticosus*, L. *R. plicatus*, Weih. *R. fastigiatus*, Weih. *R. nitidus*, Sm. Dans les lieux incultes. Au bord de la Doveria, vers le pont de Gondo. Juin-Juillet. Fleurs blanches ou rosées.

3. *R. caesius*, L. (Vulg. Mûres.) Le long des murs et dans les lieux incultes. A Brunnen; à Grund. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

4. *R. saxatilis*, L. (Vulg. Grélotte.) Dans les forêts et les endroits rocailleux. A Mittenbach; sur Rothwald; sous la Croix de Schalbet, le long de l'arête. Juin-Août. Fleurs blanches.

5. Fragaria. Erdbeere. Fraisier.

1. *F. vesca*, L. Çà et là dans les bois et dans les rocailles. Sous Schalbet; à Vogelgesang; à Rothwald; à Mittenbach; tout le long de la Tavernettaz; à Grund; à Brunnen, sous Ganter; sous Engloch; au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs blanches.

6. Potentilla. Fingerkraut. Potentille.

1. *P. rupestris*, L. *Fragaria rupestris*, Crantz. *Argentina rupestris*, Lam. Sur les collines pierreuses.

A Dorn et à Brunnen, sous Ganter; dans les éboulis rocheux, entre la chapelle de Bleicken et le village du Simplon; à Zwischbergen. Juin-Août. Fleurs blanches.

2. *P. anserina.* L. *Fragaria anserina,* Crantz. *Argentina vulgaris.* Lam. Dans les endroits un peu humides; sur le bord des chemins. Près de Bérisal; à Ganter; près du village du Simplon; çà et là, au bord de la route, sur le plateau du Simplon. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

3. *P. argentea,* L. Dans les endroits secs et incultes; le long des chemins. Au-delà du pré du Chaufour; entre Engloch et le village du Simplon; à Rothwald; à Mittenbach; à Bérisal; partout le long de Ganter. Juillet Août. Fleurs jaunes.

4. *P. intermedia,* L. Sur les collines et les coteaux secs. A Rosswald, au-dessus de Brigue. Juin-Juillet. Fleurs jaunes. Rare.

5. *P. reptans,* L. *Fragaria pentaphyllum,* Crantz. (Vulg. Quinte-feuille.) Dans les endroits un peu humides et couverts; sur le bord des champs. A Naters; au-dessus de Brigue; à Brigerberg. Fleurs jaunes.

6. *P. Tormentilla,* Sibth. *P. tuberosa,* Renault. *P. tetrapetala,* Hall. *P. sylvestris,* Neck. *Tormentilla erecta,* L. *T. officinalis,* Sm. Endroits humides, mousseux et tourbeux. Vers les étangs, sous Hobschen; près de Rotelsche; à la Coupure; sous Schalbet; à Stalden; au vieil-hospice; etc. Assez commune sur le plateau du Simplon. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

7. *P. aurea,* L. *P. Halleri,* Ser. Çà et là dans les pâturages herbeux. Près de l'hospice; sur Rotelsche;

à la Coupure; près du lac d'Hobschen; sous le Kaltwassergletscher; etc. Juin-Août. Fleurs jaunes.

8. *P. alpestris*, Hall. *P. salisburgensis*, Hænk. *P. aurea*, Ser. *P. rubens*, Vill. *P. crocea*, Hall. *Fragaria villosa*, Crantz. Très-commune dans tous les pâturages. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; à Hobschen; au Schienhorn; à Stalden; à la Coupure; aux galeries; à Schalbet; sous le Kalwassergletscher; etc. Juin-Août. Fleurs jaunes.

Var. *firma*, Koch, Gaud. *P. Sabauda*, DC., Schl. *P. affinis*, Host. Pâturages rocailleux et élevés. Au couchant du Schönhorn; sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; etc. Juillet-Septembre. Fleurs jaunes, beaucoup plus petites que dans le type.

9. *P. recta*, L. Près de Crévola. Gaud. Juin-Juillet. Fleurs jaunes.

10. *P. verna*, L. *P. filiformis*, Vill. *P. subacaulis*, Lap. *Fragaria verna*, Crantz. Sur les collines sèches et sur le bord des chemins. A Gliss. Ritz. Au-dessus de Brigue. Mars-Juin. Fleurs jaunes.

11. *P. opaca, β.) germanica*, Gaud. Entre Iselle et Crévola. Gaud. Mai-Juin. Fleurs jaunes.

12. *P. grandiflora*, L. *Fragaria grandiflora*, Lam. Dans les pâturages secs, souvent dans les lieux couverts. Près de la Morgue; sur Rotelsche; à la Coupure; sous Hobschen; à Schalbet; à Happhloch; à Rothwald; etc. Juin-Août. Fleurs jaunes.

13. *P. nivea*, L. Pâturages rocailleux, sur les sommités. Sur le Schienhorn. Je ne l'ai pas vue ailleurs sur le Simplon; elle n'y est pas très-abondante. Juillet-Août. Fleurs petites, jaunes.

14. *P. minima*, Hall. fils. *P. brauniana*, Poir. Sur les moraines du glacier du Kaltwasser. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

15. *P. frigida,* Vill. *P. glacialis,* Hall. *P. helvetica,* Schl. *P. norvegica,* All., non L. Dans les pâturages rocheux des sommités. Sur le Schienhorn; au Sirwoltenhorn; au plateau de Hohlicht; sous le Schönhorn; sous le Kaltwassergletscher; à la place gazonnée, entre le Mäderhorn et le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

7. Sibbaldia. Sibbaldie. Sibbaldie.

1. *S. procumbens,* L. Çà et là dans les pâturages et le long des chemins. Près de l'hospice; à Rotelsche; sous Hobschen; près de Stalden; non loin de la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs petites, verdâtres.

8. Agrimonia. Odermennig. Aigremoine.

1. *A. Eupatoria,* L. *A. minor,* Mill. *A. officinarum,* Lam. (Vulg. Herbe de St-Guillaume; Agrimoine.) Le long des haies, des chemins; dans les bois; dans les pâturages et les lieux pierreux. Au-dessus de Brigue; à Grund; à Dorn et à Brunnen, sous Ganter; par la vieille route, entre Grund et Mittenbach; près de la grande galerie de Gondo; etc. Juillet-Septembre. Fleurs jaunes.

9. Rosa. Rose. Rosier.

1. *R. alpina,* L. *R. inermis,* Mill. *R. rupestris,* Crantz. Çà et là dans les pâturages et sur les rochers. Au-dessus des chalets de Blatten, sous Hobschen; sous Stalden; sur Schalbet. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge vif, presque purpurines.

β.) laevis, Sering. *R. lagenaria,* Vill. Endroits rocheux. Sur la galerie de Happhloch; au Simplon-village, non loin des habitations. Juin-Juillet. Fleurs petites, d'un rouge foncé; fruits pendants, très-allongés, rétrécis au-dessous des lobes calicinaux, en forme de bouteille ou lagéneiformes.

2. *R. cinnamomea*, L. *R. collincola*, Ehrh. *R. fœcundissima*, Roth. Dans les pâturages buissonneux. Près de la Croix de Schalbet, au-dessus de la route en quantité. Juillet-Août. Fleurs d'un rose vif, très-odorantes.

3. *R. montana*, Chaix in Vill. *R. glandulosa*, Koch. *R. Reynieri*, Hall. fils. *R. rubrifolia montana*. Gaud. Dans les pâturages secs et les endroits pierreux. Au-dessous du village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs d'un rose pâle, solitaires, longuement pédonculées. Feuilles glaucescentes en dessous, teintes de pourpre dans les jeunes pousses et les turions, à folioles distantes, arrondies ou ovales, doublement dentées, à dents et pétioles glanduleux, tube du calice et pédoncules hispides, sépales glanduleux, pinnatifides, plus longs que les pétales, terminés par un appendice lancéolé. Fruits gros, ovales ou oblongs, hispides, couronnés par les lobes du calice, dressés et persistants.

4. *R. rubrifolia*, L. *R. glauca*, Desf. *R. glaucescens*, Wulf. *R. rubicunda*, Hall. Dans les pâturages arides. Près d'Algaby. Juin-Juillet. Fleurs en corymbe, d'un rose vif et pourpré. Feuilles glauques et rougeâtres, à folioles oblongues, entières à la base, simplement dentées; tube calicinal glabre, ovale ou subglobuleux; sépales entiers ou raremernt appendiculés; pétales emarginés, ordinairement plus courts que le calice, non contigus; fruits globuleux ou ovales; sépales dressés, tombant au moment de la coloration.

5. *R. pomifera*, Herm. *R. villosa*, Wulf. *R. resinosa*, Sternb. R. *hispida*, Poir. Le long des chemins; sur

le bord des bois. Sous le village du Simplon, près d'Algaby; sous Schalbet; sous Ganter. Juillet-Août. Très-belle espèce, qui se reconnaît à ses feuilles grisâtres-tomenteuses, un peu glutineuses, à 5-9 folioles oblongues ou obovées, aiguës ou largement dentées, à dents serulées- glanduleuses; les fleurs sont assez grandes, d'un beau rose ou d'un rose vif, réunies une à trois au sommet des rameaux, la centrale très-courtement pédicellée; pédicelle et tube calicinal globuleux, couverts de soies glanduleuses; sépales appendiculés, glanduleux-scabres en dehors; pétales légèrement ciliés-glanduleux; fruits précoces, un peu glauques-pruineux, gros, globuleux, penchés, couronnés par les sépales dressés et persistants.

Var. *recondita,* Puget. Dans les prairies. Vers les chalets de Binnen, sous Bérisal. Juillet-Septembre. Fleurs roses.

Var. *Grenieri,* Christ. *R. Grenieri,* Déségl. Dans les prairies et les pâturages. Sous le village du Simplon. Juin-Août. Fleurs roses.

Var. *longicruris,* Christ. *R. alpina-pomifera,* Christ. Dans les prairies et les pâturages. Sous le village du Simplon. Juin-Août. Fleurs d'un beau rose.

6. *R. pomifero-coriifolia,* Christ. *R. Semproniana,* Favrat et Schimper. Le long des chemins et sur le bord des bois. Sous le village du Simplon, près d'Algaby; sous Schalbet. Juin-Juillet. Fleurs roses. Pour la diagnose, il faudra la chercher dans Christ. J'ai remarqué que cette hybride avait les fruits parfaitement lisses et glabres; les sépales dressés, couverts d'une légère pubescence, mais nullement hispides, de couleur verte et non roussâtre.

7. *R. abietina,* Gren. *R. Uriensis,* Lag. et Pug. Endroits pierreux, dans les prairies. Sous Schalbet. Juin-Juillet. Fleurs d'un beau rose. Cette espèce,

qui n'est peut-être qu'une variété du *R. pomifera*, Herm., se distingue par son urcéole épineuse-glanduleuse; ensuite, elle est plus petite dans toutes ses parties.

8. *R. tomentosa*. Sm. *R. mollissima*, Willd., Fries? Dans les prairies et dans les endroits buissonneux. Entre le Simplon-village et la chapelle de Bleicken. Juin-Juillet. Grand arbuste ayant le port du *R. canina*, à aiguillons gros et crochus, feuilles grisâtres, ternes, pubescentes sur les deux faces, à 5-7 folioles, ovales ou oblongues doublement dentées, à pétioles glanduleux; fleurs assez grandes, d'un rose pâle, fasciculées 2-3 au sommet des rameaux, longuement pédonculées, pédoncules hispides trois fois plus longs que le tube du calice qui est oblong et hispide-glanduleux, sépales pinnatifides au sommet; glanduleux-scabres. Fruits gros, oblongs, à sépales étalés caducs ou presque persistants à la maturité.

9. *R. graveolens*, Gren. *R. pulverulenta*, Baker. Dans les pâturages pierreux et dans les lieux bien exposés au soleil. A. Zwischbergen, non loin de Bel-Eggen. Juillet-Août. Fleurs blanches.

10. *R. Reuteri*, Godet. *R. rubrifolia*, var. *pinnatifida*, Seringe. *R. rubrifolia*, var. *Reuteri*, Godet. *R. monticola*, var. *Reuteri*, Rap. *R. canina*, var. *Reuteri*, Baker. Dans les prairies et les pâturages. Au bord du torrent, près de Grund; sous Ganter. Juin-Septembre. Fleurs d'un rose pâle.

Var. *complicata*, Christ. *R. Reuteri*, var. *Morthieri*, Godet. *R. Reuteri*, var. *intermedia*, Gren. *R. canina*, var. *subcristata*, Baker. Dans les pâturages pierreux. Près de Dorn, sous Ganter. Juin-Septembre. Fleurs d'un rose pâle.

11. *R. coriifolia*, Fries. *R. canina dumetorum*, Gaud. *R. dumetorum*, Godr. et Gren. Dans les lieux

pierreux; sur le bord des chemins et dans les pâturages. Près d'Algaby, sous le village du Simplon. Juin-Août. Feuilles simplement dentées, à 5-7 folioles rapprochées, ovales ou obovées, souvent obtuses, pubescentes-veloutées à la face inférieure, ou quelquefois des deux côtés et sur le pétiole, qui est en outre parsemé de glandes stipitées et de petits aiguillons crochus; fleurs 1-3, en corymbes, très-brièvement pédonculées et entourées de larges bractées; sépales pinnatifides à lobules denticulés, étalés, ou plus ou moins redressés, caducs au commencement de la maturité; fruits oblongs ou obovés, d'un rouge orangé, glabres, un peu pruineux. Buisson très-rameux, haut de 4-5 pieds, diffère du *R. canina*, par la forme de ses feuilles, leur pubescence grisâtre, ses fleurs d'un rose vif, très-courtement pédonculées, les bractées foliacées, les sépales étalés plus ou moins redresés et caducs au commencement de la maturité.

19. Alchemilla. Sinau; Löwenfuss. Alchimille.

1. *A. vulgaris*, L. (Vulg. Pied-de-lion.) Dans les prairies et les pâturages. Autour de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen: à Stalden; aux galeries; à Schalbet; à la Coupure; au vieil-hospice; etc. Juillet-Août. Fleurs petites, verdâtres.

Var. *subsericea*, Koch. *A. hybrida*, L. *A. montana*, Willd., Çà et là avec la précédente. Près de la Croix; sur le Schienhorn; au plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs verdâtres. Elle diffère de la précédente, en ce qu'elle est un peu moins grande dans toutes ses parties; ses tiges et le dessus de ses feuilles sont plus abondamment garnies de poils.

2. *A. pubescens*, M. et K. Eboulis graveleux. Entre

la chapelle de Bleicken et le torrent du Krummbach. Juin-Juillet. Fleurs verdâtres. Cette espèce tient presque le milieu entre la variété précédente et l'espèce suivante. Elle a la villosité de l'*A. hybrida*, et le port à peu près de l'*A. fissa ;* elle diffère de toutes les deux, par les lobes de ses feuilles qui sont dentés en ligne droite et non en demi-cercle. Rare.

3. *A. fissa*, Schum. *A. pyrenaica*, L. Dans les pâturages subhumides et graveleux. Vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher; sous le Schönhorn; près de la Barrière. Juillet-Août. Fleurs d'un vert jaunâtre.

4. *A. alpina*, L. A. *argentea*, Lam. (Vulg. Argentine.) Dans les pâturages généralement secs et rocheux. Près de l'hospice; sous Hobschen; près de Stalden; à la Barrière; sur Rotelsche; à la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

5. *A. subsericea*, Reuter. Partout mélangée avec la précédente, dans les mêmes localités. Juillet-Août. Fleurs verdâtres. (Voyez sa diagnose, dans le Guide du Botaniste sur le S.-Bernard, page 41.)

6. *A. pentaphyllea*, L. Endroits graveleux et pierreux, dans le voisinage des glaciers. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Sirwolten-See. Juillet-Septembre. Fleurs verdâtres.

11. Sanguisorba. Wiesenknopf. Sangsorbe.

1. S. *officinalis*, L. *Pimpinella officinalis*, Lam. (Vulg. La Grande pimprenelle.) Dans les prairies subhumides. A Brigerberg. Juin-Août. Fleurs d'un rouge noirâtre.

12. Poterium. Becherblume. Pimprenelle.

1. *P. Sanguisorba*, L. *Pimpinella minor*, Lam. *P.*

Sanguisorba, Gærtn. Lieux secs et le long des chemins. A Rothwald; à Ganter; sous le village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs d'un vert rougeâtre.

XXVI. POMACÉES

1. Crataegus. Mispel. Néflier.

1. *C. monogyna*, Jacq. *C. oxyacantha*, L. *Mespilus oxyacantha*, DC. *M. monogyna*, Wild. (Vulg. Aubépine; épine blanche; épine noble; bois de Mai.) Dans les éboulis et les lieux secs. Par la vieille route entre Brigue et Brigerberg; entre Längvurm et Schalberg; à Bel-Eggen, dans le Zwischbergen. Mai-Juillet. Fleurs blanches.

2. Cotoneaster. Steinapfelbaum. Cotonnier.

1. *C. vulgaris*, Lindl. *Mespilus Cotoneaster*, L. Çà et là dans les pâturages et sur les rochers. Sous Hobschen; près de la Coupure; près de la Morgue; sous les rochers de Stalden; sur les galeries; etc. Juillet-Août. Fleurs de couleur herbacée.

3. Pyrus. Birne. Poirier.

1. *P. communis*, L. *Sorbus Pyrus*, Crantz. Dans les champs et les prés. A Brigerberg; à Gondo. Avril-Mai. Fleurs blanches ou roses.

4. Malus. Apfelbaum. Pommier.

1. *M. communis*, Lam. *Pyrus Malus*, L. *Sorbus Malus*, Crantz. Dans les prés et les champs. A Brigerberg. Avril Mai. Fleurs blanches ou roses, souvent purpurines à l'extérieur. *NB*. On trouve sous Ganter, des exemplaires rabougris du *M. acerba*, Mérat.

5. Amelanchier. Hagedorn. Amélancier.

1. *A. vulgaris*, Mœnch. *Crataegus Amelanchier*, DC. *Aronia rotundifolia*, Pers. Par les rochers. Sur la galerie d'Algaby. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

6. Sorbus. Eberesche. Sorbier.

1. *S. aucuparia*, L. *Mespilus aucuparia*, All. *Pyrus aucuparia*, Gærtn. (Vulg. Sorbier des oiseleurs; en patois: Temé) Dans les bois et les taillis. Le long de la descente, sous Lerchmatten; par les rochers, sous Stalden Juillet-Août. Fleurs. blanches.

2. *S. Aria*, Crantz. *Crataegus Aria*, L. *Pyrus Aria*, DC. *Aria nivea*. Host. *Mespilus Aria*, Scop. (Vulg. Alisier; allouchier; droullier, blanc-aune, etc.) Dans les bois et les endroits secs. A Ganter; à Brigerberg; au village du Simplon. Juin-Juillet. Fleurs blanches

3. *S. Chamæmespilus*, Crantz *Cratægus Chamæmespilus*, Jacq. *C. humilis*, Lam. *Mespilus Chamæmespilus*, L. *Aria Chamæmespilus*, Host. (Vulg. Faux-néflier.) Dans les pâturages. Sous Hobschen; sur la Morgue; sous la route, entre l'hospice et les chalets de Blatten. Juillet-Septembre. Fleurs rougeâtres, presque purpurines.

XXVII. ONAGRARIÉES

I. Epilobium. Weidenröslein. Epilobe.

1. *E. spicatum*, Lam. *E. angustifolium*, L. *E. Gessneri*, Will. *Chamænerion angustifolium*, Scop. (Vulg. Laurier et herbe de S.-Antoine; osier fleuri.) Dans les endroits rocheux. Sous Hobschen; sur les galeries; près de Schalbet; à Happhloch; à Rothwald;

etc. Juillet-Août. Fleurs grandes, fort belles, d'une couleur rouge ou violette, rarement blanche.

2. *E. rosmarinifolium*, Hænk. *E. Dodonaei*, Vill. *E. angustifolium*, Lam. *E. angustissimum*, Bertol. *E. podonic*, Koch. Dans les endroits graveleux. Sur le Simplon. Ritz. A Ganter; à Schalberg; vers la galerie d'Algaby, sous la route. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

3. *E. Fleischeri*. Hoschst. *E. Dodonæi prostratum*, Gaud. *E. denticulatum*, Wenderoth. *E. angustissimum*, Rchb. Dans les endroits graveleux; le long des torrents. Sous le Kaltwassergletscher; sur la galerie de la cascade; sous les galeries, près du torrent. Juillet-Août. Fleurs purpurines. On le distingue du précédent, par ses tiges courtes, ascendantes; ses feuilles un peu plus larges; ses fleurs plus grandes, dont le style, pubescent jusqu'au milieu de sa longueur, est de moitié plus court que les étamines.

4. *E. montanum*, L. *Chamænerion montanum*, Scop. Le long des chemins et dans les bois. A Mittenbach; à Rothwald; à Ganter. Juin-Août. Fleurs purpurines.

Var. *collinum*, Koch. Var. *minus*, Gaud. *E. collinum*, Gmel. Çà et là dans les endroits secs; le long des chemins. A Schalbet; à Rothwald; à Ganter; près de Grund; à Brunnen sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs purpurines. Il se reconnaît du précédent, aux plus petites dimensions de toutes ses parties; ses tiges plus courtes, trés-rameuses, finement pubescentes, ainsi que les capsules; les feuilles quatre fois plus petites et plus ovales, denticulées, les inférieures opposées, les autres alternes; les fleurs plus petites.

5. *E. origanifolium*, Lam. *E. alsinefolium*, Vill.

Dans les rigoles de la route, sur le plateau du Simplon; dans les pâturages humides. Près de l'hospice; entre la Croix et la Barrière; à Schalbet; à Stalden. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

6. *E. alpinum*, L. *E. anagallidifolium*, Lam. Au bord des ruisseaux et dans les endroits humides. Près de l'hospice; à Rotelsche; à la Barrière; aux galeries; à Schalbet. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

2. Œnothera. Nachtkresse. Onagraire.

1. *Œ. biennis*, Lam., L. (Vulg. Jambon de St-Antoine.) Dans les endroits humides ou marécageux. A Brigue. Wolf. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

3. Circæa. Herenkraut. Circée

1. *C. Lutetiana*, L. *C. major*, Lam., (Vulg. Herbe de St-Etienne; herbe aux sorciers.) Dans les bois et les lieux couverts. Au-dessus de Naters; nouvelle localité pour le Valais. Juillet-Août. Fleurs blanches ou roses.

XXVIII. HALORAGÉES

I. Myriophyllum. Wassergarbe. Volant-d'eau.

1. *M. spicatum*, L. Dans les fossés et les eaux stagnantes. A Brigerbad. Venetz. Juin-Juillet. Fleurs d'un vert rougeâtre.

XXIX. CALLITRICHINÉES

I. Callitriche. Wasserstern. Callitric.

1. *C. verna*, Kütz. *C. vernalis*, Koch. (Vulg. Belle chevelure.) Dans les petits étangs. Sous la route, entre l'hospice et la Croix; sur la route entre l'hos-

pice et la Coupure; à Rotelsche. Juillet-Septembre. Fleurs verdâtres.

XXX. LYTHRARIÉES

I. Lythrum. Weiderich. Salicaire.

1. *L. Salicaria,* L. Dans les fossés et les prairies humides. A Brigerberg, près de Längwurm; à Brigue; entre Gliss et Gamsen. Juin-Septembre. Fleurs rouges, en épis interrompus à la base.

2. *L. Hyssopifolia,* L. *Salicaria Hyssopifolia,* Lam. Dans les champs; dans le voisinage des bois; dans les endroits humides et sablonneux. A Naters. Août-Septembre. Fleurs rougeâtres. Localité nouvelle pour le Valais.

XXXI. TAMARISCINÉES

I. Myricaria. Tamarisken. Myricaire.

1. *M. germanica,* Desv. *M. squamosa,* Rchb. *Tamarix germanica,* L. *Tamariscus germanicus,* Scop. Dans les graviers, le long des torrents et des rivières. Au bord de la Saltine-Bach, près de Grund; au bord du Rhône, à Brigue. Juillet-Août. Fleurs roses, en grappes spiciformes, terminales.

XXXII. PARONYCHIÉES

I. Herniaria. Bruchkraut. Herniaire.

1. *H. glabra,* L. (Vulg. Herbe aux hernies; herbe au Turc; herbe aux mille graines; herniole.) Dans les endroits secs et arides. Par la vieille route, entre Brigerberg et Schalberg, c'est-à-dire, à Bleicke de Brigue; le long de la plaine de Ganter; à Brunnen, sous Ganter; entre Grund et Schalberg; çà et là

entre Algaby et Gondo. Juillet-Août. Fleurs très-petites, vertes.

2. *H. alpina,* Vill. *H. alpestris,* Lam. Dans les éboulis et les endroits rocheux, près des sommités. Sur le Schienhorn ; sous le Mäderhorn ; à la place de gazon, entre le Mäderhorn et le Kaltwassergletscher ; sur le Schönhorn. Juillet-Août. Fleurs vertes.

β.) ramosissima, Gaud. Sur les moraines des glaciers. Sur la montagne de Ganter. Gaud. Je l'ai récoltée abondamment avec le type, près du Mäderhorn. Juillet-Août. Fleurs vertes ou de couleur herbacée.

2. Scleranthus. Knauel. Gnavelle.

1. *S. annuus,* L. Dans les champs et le long des chemins. Entre Brigue et Brigerberg ; à Schalberg ; sous Ganter. Juin-Juillet. Fleurs vertes.

2. *S. biennis,* Reuter. Dans les pâturages secs. Près du chalet de Mittenbach. Juin-Juillet. Fleurs vertes. Tiges nombreuses, humifuses, finement pubescentes, redressées au sommet ; feuilles linéaires subulées, un peu courbées en faux, à peine plus longues que les entre-nœuds : fleurs en panicule étroite, subcorymbiforme ; lobes du calice triangulaires, lancéolés, étroitement marginés, dressés, un peu plus courts que le tube calicinal qui est obconique et sillonné. Il diffère du *S. annuus,* par les lobes du calice plus courts et plus larges, égalant à peine le tube ; par son inflorescence plus condensée, ses feuilles plus courtes, ses tiges plus couchées et sa floraison printanière.

3. *S. perennis,* L. Dans les endroits secs et sablonneux. Sous Rothwald, par le chemin de Mittenbach ;

près de Gondo; vers la galerie d'Algaby. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

XXXIII. CRASSULACÉES

1. Rhodiola. Rosenwurz. Rhodiole.

1. *R. rosea,* L. *R. odorata,* Lam. *Sedum Rhodiola,* DC. *S. roseum,* Scop. (Vulg. Racine à odeur de rose). Sur les rochers et par les murs. Près des galeries; sous le Mäderhorn; sous le Kaltwassergletscher; sous le plateau de Hohlicht; au Rossboden; au mûr de la route, près de la galerie de Happfloch. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. Sedum. Sedum. Orpin.

1. *S. purpurascens,* Koch. *S. Telephium,* L. (Vulg. Reprise.) Dans les lieux pierreux et sur les vieux murs. A Brigue; à Naters. Juillet-Septembre. Fleurs blanchâtres ou rougeâtres.

2. *S. villosum,* L. Dans les pâturages humides et au bord des eaux. Près du village du Simplon, Gaud. Çà et là sur le Simplom, Murith. J'en ai récolté, mais fort peu, sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

3. *S. atratum,* L. *S. hæmatodes,* Scop. *Crassula rubens,* St. Assez commun près des glâciers et sur les sommités. Sous le Sirwoltensee; sur le Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres, rougeâtres à l'ex térieur.

Var. *atrorubens,* Murith. Sous le Kaltwassergletscher, sur les moraines et parmi les graviers. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

4. *S. annuum,* L. *S. saxatile,* DC. *S. divaricatum,* Lap. Partout dans les fissures des rochers secs et

exposés au soleil. Sur la Morgue; aux galeries; à la Coupure; à Engloch; au Schienhorn; à Hobschen; à Stalden; à Schalbet; sous le Kaltwassergletscher; etc. Juillet-Août. Très-commun. Fleurs jaunes.

5. *S. album*, L. (Vulg. Trique-Madame; vermiculaire; petite joubarbe; herbe aux cors.) Dans les endroits secs et pierreux. Sur la galerie de la Cascade; à Schalbet; à Rothwald; à Ganter. Juillet-Août. Fleurs blanches.

6. S. *dasyphyllum*, L. *S. glaucum*, Lam. (Vulg. Raisin de souris.) Dans les lieux rocheux, sur les murs et dans les forêts. Entre Schalbet et Rothwald; à Happhloch; à Mittenbach; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches, tachées de pourpre.

7. S. *acre*, L. (Vulg. Vermiculaire brulante; pain d'oiseau; poivre de murailles.) Dans les endroits secs, pierreux et bien exposés au soleil. A Zwischbergen, Ritz. Juin-Août. Fleurs d'un jaune vif.

8. S. *repens*, Schl. *S. alpestre*, Vill. *S. saxatile*, All. Çà et là dans les lieux secs et rocheux. Sous le Mäderhorn; sur Happfloch. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

9. S. *reflexum*, L. *S. collinum*, Wimm. Dans les endroits pierreux, chauds et arides. A Ganter. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune vif.

10. *S. anopetalum*, DC. *S. hispanicum*, DC. *S. rupestre*, Vill. Dans les lieux secs et pierreux. A Ganter; entre Grund et Mittenbach; entre Grund et Schalberg. Juin-Août. Il se distingue facilement du précédent par ses fleurs d'un jaune pâle, dont les pétales sont dressés et non étalés pendant l'anthèse.

3. Sempervivum. Hauswurz. Joubarbe.

(Vulg. Barbe de Jupiter.)

1. *S. globiferum*, Gaud. *S. Wulfenii*, Hopp. Dans

les pâturages secs. Au pied oriental des glaciers, dans le Zwischbergen. Gaud. Sur le haut de la vallée de Zwischbergen. Murith. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *S. heterotrichum*, var. *bryoides*, Schnittsp. Sur le Simplon. Juillet. Fleurs purpurines. D'Angreville. Flore valaisanne. Mr Lagger y indique encore le *S. flagelliforme*, Fisch., le *S. Schottii*, et deux autres espèces. Ne connaissant la diagnose de ces plantes, vu que ce sont de nouvelles espèces, je ne puis dire si elles se trouvent réellement sur le Simplon, ni dans quelle localité.

3. *S. acuminatum*, Schott. Dans les pâturages secs. Sous Schalbet. Juillet-Août. Fleurs d'un rose pourpré.

4. *S. montanum*, L. Dans les pâturages rocheux. Assez commun dans les environs de l'hospice; à Hobschen; à la Coupure; à Stalden. Juillet-Septembre. Fleurs purpurines.

5. *S. arachnoideum*, L. Dans les pâturages secs et sur les rochers. Près de l'hospice; à Hobschen; au Schienhorn; sous le Kaltwassergletscher; sous le Schönhorn; etc. Tout aussi commun que le précédent. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge vif.

XXXIV. CACTÉES

I. Cactus. Stachelfeige. Cactier.

1. *C. Opuntia*, L. *Opuntia vulgaris*, Mill. (Vulg. Figuier d'Inde; raquette.) Sur les rochers bien exposés au soleil. Très-abondant et spontané au-dessus de Crévola; sur le Calvaire, à Domo d'Ossola. Juin-Juillet. Fleurs jaunes.

XXXV. GROSSULARIÉES

I. Ribes. Johannisbeere. Groseillier.

1. *R. Grossularia*, L. *Grossularia hirsuta*, Mill. (Vulg. Embresailles.) Dans les endroits secs. Spontanée sous la route, à Ganter; très-commune à Brunnen et à Dorn, sous Ganter. Juin-Juillet. Fleurs verdâtres ou rougeâtres.

2. *R. alpinum*, L. *R. dioicum*, Mœnch. Dans les bois. Près de Bérisal. Juin-Juillet. Fleurs verdâtres.

3. *R. petraeum*, Jacq. (Vulg. Raisin de Mars.) Dans les jardins. A Bérisal. Juin-Juillet. Fleurs rougeâtres ou verdâtres.

XXXVI. SAXIFRAGÉES

I. Saxifraga. Steinbrech. Saxifrage.

1. *S. Cotyledon*, All., L. *S. pyramidalis*, Lapey. Sur les rochers dénudés. Au-dessus d'Engloch; très-abondante depuis Algaby à Gondo. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

2. *S. Aizoon*, Jacq. Dans les pâturages et sur les rochers. Près de l'hospice; à Hobschen; au Schienhorn; à Stalden; à Rotelsche; sur les galeries; sous le Mäderhorn; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

3. *S. caesia*, L. *S. recurvifolia*, Lap., Scop. Pâturages secs et rocailleux. Sous le plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs blanches. Feuilles imbriquées, tiges grêles, filiformes, pubérulentes-glanduleuses et non glabres, comme dans la plante des Grisons. Cette plante n'est pas commune et le Simplon en est une nouvelle localité pour le Valais.

4. *S. oppositifolia*, L. *S. cærulea*, Pers. Dans les pâturages et sur les rochers subhumides. Près de la

Morgue; aux galeries; sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; etc. Mai-Juin. Fleurs purpurines.

5. *S. biflora*, All. Sur les moraines des glaciers. Sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs purpurines ou rouges.

6. *S. aspera*, L. Çà et là dans les pâturages secs et sur les rochers. Sous Hobschen; sur la Morgue; aux rochers, vis-à-vis du jardin de l'hospice; à la Coupure: aux galeries; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches, un peu jaunâtres.

Var. *bryoides*, Godr. et Gren. *S. bryoides*, L. Dans les pâturages et les lieux rocheux. Dans les mêmes localités que la précédente. Au Schienhorn: au col de Nesselthal; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc jaunâtre.

7. *S. aizoides*, L. *S. autumnalis*, Lam. Dans les lieux humides, pierreux et ombragés; sur le bord des ruisseaux. Près de l'hospice; sous Hobschen; près de Stalden; vers les galeries; à Schalbet; sous la Coupure. Abondante partout. Juillet-Septembre. Fleurs jaunes.

Var. *aurantiaca*, Murith. Par les rochers humides. Sur les galeries. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune rouge.

8. *S. stellaris*, L. Le long des ruisseaux et dans les endroits humides. Près de l'hospice; vers les galeries; à Schalbet; à Stalden; à Hobschen; à la Coupure; au vieil-hospice; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches, avec des points rouges.

9. *S. cuneifolia*, L. Dans les lieux ombragés, sous les sapins, parmi la mousse. Au levant de l'hospice; le long de la Tavernettaz; sur les galeries; à Rothwald; à Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs blanches.

10. *S. muscoides*, Wulf. *S. cæspitosa*, Scop. *S. pyrenaica*, Vill. Dans les pâturages et les endroits rocailleux. Près de l'hospice; à la Coupure; vers les galeries; près de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs d'un vert jaunâtre.

β.) moschata, Gaud., Koch. *S. moschata*, Wulf. Dans les endroits rocailleux. Sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; sous le Sirwoltenhorn. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

11. *S. atropurpurea*, Sternb. Pâturages rocailleux. Entre le Wasenhorn et le Mäderhorn. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

12. *S. exarata, ββ) viscida*, Gaud. Çà et là sur les Alpes. Sur le Rossboden. Gaud. Fl. hélvétique. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

Var. *β.) laxa*, Koch. Dans les pâturages rocailleux. Sur le Simplon. Rion. Flore valaisanne. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres ou rougeâtres.

13. *S. cæspitosa β.) uniflora*, Gaud. Endroits rocheux. Sur le Rossboden. Gaud. Flore helvétique. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

14. *S. planifolia*, Lap. *S. muscoides*, All. *S. tenera*, Suter. Dans les pâturages pierreux, près des sommités. Au Schienhorn; au col, entre le Magenhorn et le Sirwoltenhorn; sous le Sirwoltenhorn; sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

Var. *Seguieri*, Sternb. *S. Seguieri*, Spreng. Pâturages rocailleux; près des glaciers et des sommités. Sous le Kaltwassergletscher; vers le col de Nesselthal; sur le Schienhorn; au col, entre le Magenhorn et le Sirwoltenhorn; près du Sirwolten-See. Juillet-Septembre. Fleurs d'un jaune verdâtre.

15. *S. androsacea*, L. *S. pyrenaica*, Scop., non Vill.

Dans les lieux mousseux, humides et graveleux. Vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher; au Sirwolten-See; près de l'hospice; sous la Coupure; sous Hobschen; près de Rotelsche; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

16. *S. petraea*, Vahl. Dans les endroits arides des Alpes. Sur la montagne du Simplon. Suter. Flore helvétique. Juillet. Fleurs petites, blanches. Je ne l'ai point vue.

17. *S. rotundifolia*, L. Dans les lieux ombragés et dans les bois. Le long de la Tavernettaz; sous les galeries; sous Schalbet; près de Wasen; à Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs blanches, avec des points rouges.

2. Chrysosplenium. Milzkraut. Dorine.

1. *Ch. alternifolium*, L. (Vulg. Hépatique dorée.) Dans les terrains humides et ombragés. Près de Bérisal; vers les chalets, le long de la Tavernettaz. Juin-Août. Fleurs jaunâtres.

XXXVII. OMBELLIFÈRES.

I. Astrantia. Astrantie. Astrance.

1. *A. minor*, L. *A. alpina*, Clairv. (Vulg. Helléborine.) Çà et là dans les pâturages et sur les rochers. Sur la Morgue; à Hobschen; à Stalden; vers les galeries; sur Rotelsche; à la Coupure. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

2. *A. major*, L. *A. nigra*, Scop. *A. candida*, Mill. Dans les prés et les pâturages. Vers les chalets au-dessus du pont de *Majorus*; dans les alpes du Simplon; dans la vallée de Laquin. Juillet-Août. Fleurs radiées, rougeâtres ou blanchâtres.

2. Ægopodium. Giersch. Ægopode.

1. *Æ. Podagraria*, L. *Sison Podagraria*, Spreng. *Tragoselinum Angelica*, Lam. *Pimpinella angelicæfolia*, Lam. *Seseli Ægopodium*, Scop. *Ligusticum Podagraria*, Crantz. (Vulg. Herbe à Gérard; pied de chèvre; herbe aux goutteux.) Dans les prairies et le long des haies. A Bérisal; à Brigue; sous le village du Simplon; à Bel-Eggen, dans le Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs blanches.

3. Carum. Kümmel. Cumin.

1. *C. Carvi*, L. *Bunium Carvi*, Bieb. *Apium Carvi*, Crantz. *Seseli Carum*, Scop. (Vulg. Cumin des prés.) Dans les prés et autour de tous les chalets. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; à la Barrière; à Stalden; à Hobschen; à Bielti; à la Nivaz ou Niven; au vieil-hospice; etc. Juillet-Août. Fleurs roses ou purpurines.

2. *C. Bulbocastanum*, Koch. *Bulbocastanum minus*, Gouan. *Sium Bulbocastanum*, Spreng. *Scandix Bulbocastanum*, Mœnch. *Bunium Bulbocastanum*, L. (Vulg. Coquette; noix de terre; boulotte; en patois: Catagnoule.) Dans les champs et les endroits secs. A Schalberg; à Ganter; à Brunnen, sous Ganter; sous le village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs blanches.

4. Pimpinella. Bibernell; Pfefferwurz. Boucage.

1. *P. magna*, var. *rosea*, Koch. *P. rubra*, Hopp. (Vulg. Persil de bouc; Bouqueline.) Dans les prairies, Au village du Simplon; à Bel-Eggen, dans le Zwischbergen; à Bérisal; à Schalberg; à Brunnen, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs rouges ou roses.

2. *P. saxifraga*, var. *major*, Koch. (Vulg. Petite

pimprenelle.) Dans les endroits secs. Sur la route, près de Schalberg. Juillet-Août. Fleurs blanches.

5. Bupleurum. Hasenverlein. Buplèvre.

1. *B. falcatum*, L. (Vulg. Oreille de lièvre.) Dans les endroits secs et pierreux; dans les champs; au bord des haies; dans les buissons. A Schalberg; à Brigerberg; à Dorn et à Brunnen, sous Ganter. Juin-Août. Fleurs jaunâtres.

2. *B. graminifolium*, Auct., non Vahl. *B. stellatum*, var. *alpinum*, Auct. Dans les pâturages secs et rocheux. Au plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs d'un vert jaunâtre ou brunâtre. Cette plante est presque identique au *B. stellatum*, pour ce qui concerne la fleur, surtout en ce qu'elle a les folioles de la collerette au nombre de 8-9, soudées dans toute leur longueur; mais elle en diffère complétement pour le reste de la plante. Les feuilles radicales sont nombreuses, très-étroites, aiguës et longues de près d'un décimètre. Enfin, jai comparé ma plante, avec le *B. graminifolium*, Vahl; Je n'ai su la distinguer, sinon en ce qu'elle n'a pas les folioles de la collerette partielle distinctes et non soudées ensemble; ensuite, dans ma plante, il y a ordinairement deux feuilles lancéolées au lieu d'une au bas de la collerette générale.

3. *B. stellatum*, L. *B. petraeum*, Rchb. Assez commun dans les pâturages secs et sur les rochers. Sous Hobschen; sur la Morgue; sous le Schienhorn; sur les galeries; sous le Kaltwassergletscher; à Schalbet. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

4. *B. rotundifolium*, L. *B. perfoliatum*, Lam. (Vulg. Perce-feuille.) Dans les terrains secs et dans les champs. A Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs jaunâtres.

6. Æthusa. Hundspetersilie. Æthuse.

1. *Æ. Cynapium,* L. *Coriandrum Cynapium,* Crantz. (Vulg. Petite ciguë.) Dans les cultures et autour des habitations. À Brunnen, sous Ganter; à Brigerberg; au village du Simplon; à Gondo; près d'Algaby. Juillet-Août. Fleurs blanches.

7. Libanotis. Libanotis. Libanotide.

1. *L. montana,* All. *L. daucoides,* Scop. *L. vulgaris,* DC. *Seseli Libanotis,* Koch. *Athamanta Libanotis,* L. Sur le bord des bois; sur les collines sèches et pierreuses. Dans le Zwischbergen; entre Gondo et Iselle. Gaud. Dans les alentours du village du Simplon, en masse; à Algaby; près de la chapelle de Bleicken; près de Gondo; dans la ferme du Bar. Stockalper, nommée Bel-Eggen (Bellica ;) dans le Zwischbergen, en quantité aussi. Juillet-Août. Fleurs blanches ou roses. Gaudin nous dit que c'est la var. *exaltata,* propre à cette contrée; elle diffère d'une manière assez sensible de celle des Grisons avec laquelle je l'ai comparée.

8. Athamanta. Hirschwurz. Athamante.

1. *A. cretensis,* L. *Libanotis cretensis,* Scop. Dans les endroits rocheux. Près de la Croix, au Glisshorn. Wolf. Juillet-Août. Fleurs blanches.

9. Cnidium. Brenndolde. Cnidium.

1. *C. apioides,* Sprg. *Ligusticum apioides,* Lam. *L. cicutæfolium,* Vill. *Laserpitium silaifolium,* Jacq. Dans les rochers montagneux et dans les taillis chauds. Sur le Simplon, Roth. Ce ne peut être qu'à Ganter ou à Gondo; encore est-ce fort douteux; car je doute que cette plante ait été remarquée en Valais. Juillet-Août. Ses fleurs sont blanches.

10. Meum. Wasserfenchel. Meum.

1. *M. Mutellina,* Gærtn. *Ligusticum Mutellina,* All. *Phellandrium Mutellina,* L. *Æthusa Mutellina,* Lam. Partout dans les prés et les pâturages. Près de l'hospice; à Rotelsche; vers les galeries; à Hobschen; au Sirwolten-See; au vieil-hospice; à la Nivaz; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches, rarement un peu rougeâtres.

11. Gaya. Gaye. Gaya.

1. *G. simplex,* Gaud. *Laserpitium simplex,* L. *Ligusticum simplex,* All. *Bachipleurum simplex,* Rchb. Dans les gazons, près des sommités. Sur le Schienhorn; au Bistinen-Pas; au Magenhorn; au Sirwoltenhorn sur le plateau de Hohlicht; sous le Kaltwassergletscher; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches, roses ou rarement purpurines.

12. Levisticum. Liebstöckel. Livèche.

1. *L. officinale,* Koch. *Ligusticum Levisticum,* L. *Angelica Levisticum,* All. *A. paludapifolia,* Lam. (Vulg. Ache de montage; seseli.) Cultivé. Dans le jardin de l'hospice. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

13. Angelica. Angelika. Angélique.

1. *A. sylvestris,* L. *Imperatoria sylvestris,* DC., Lam. *Selinum Angelica,* Roth. *S. sylvestre,* Crantz. Au bord des ruisseaux et dans les lieux humides. Près du Krummbach, sous le village du Simplon; au fond du vallon, sous la plaine de Ganter, près de Grund. Juillet-Août. Fleurs blanches, souvent rosâtres.

Var. *elatior,* Vahl. *A. montana,* Gaud. Dans les lieux frais et humides. Près de Dorn; le long de l'aqueduc, sous Brunnen; le long du ruisseau, sous Schalberg. Juillet-Août. Fleurs blanches. Segments supérieurs des feuilles réunis et decurrents à leur base.

14. Peucedanum. Haarstrang. Peucedane.

1. *P. Oreoselinum*, Mœnch. *Athamanta Oreoselinum*, L. *Seseli Oreoselinum*, Scop. *Oreoselinum nigrum*, Delarb. *Cervaria Oreoselinum*, Gaud. (Vulg. Persil de montagne.) Coteaux secs et éboulis graveleux. Sur la route, près de Schalberg; près de Grund; sous Ganter; à Algaby; près de la chapelle de Bleicken. Juillet-Août. Fleurs blanches.

15. Imperatoria. Meisterwurz. Impératoire.

1. *I. Ostruthium*, L. *I. major*, Lam. *Selinum Imperatoria*, All. *Oreoselinum Ostruthium*, Koch. Dans les prairies et autour des chalets. Près de l'hospice; à Hobschen; à Stalden; à Rotelsche; à Schönboden; à Lerchmatten; sous Schalbet; au vieil-hospice; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

16. Pastinaca. Pastinak. Panais.

1. *P. sativa*, L. *Selinum Pastinaca*, Crantz. *Anethum Pastinaca*, Wib. (Vulg. Pastenade; Pastenague.) Dans les endroits incultes et le long des chemins. Entre Schalbet et Rothwald; près de Schalberg; à Brigue; sous Ganter. Juin-Août. Fleurs jaunes.

17. Heracleum. Heilkraut. Berce.

1. *H. Sphondylium*, L. *H. branca-ursina*, All. *H. branca*, Scop. *Sphondylium branca*, Mœnch. (Vulg. Branc-ursine.) Dans les prairies. Près de l'hospice; sous Schalbet; à Bérisal; sous Engloch; au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *H. angustifolium,* Murith. Prairies sèches et dans les bois. Près de l'hospice; près de St-Jean; dans la forêt, sous le chalet d'In-Albon, à Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs blanches. C'est une très-jolie et très-élégante espèce.

3. *H. alpinum,* L. Dans les pâturages. Dans la vallée de Gondo. Murith. A Gondo, Wolf. Juillet. Fleurs blanches. Je n'ai pas été assez fortuné pour le trouver.

18. Laserpitium. Laserkraut. Laser.

1. *L. latifolium,* L. *L. asperum,* Cranz. (Vulg. Tapsie.) Dans les lieux un peu secs ; dans les bois et sur les rochers. Sous Happfloch; à Bérisal; à Ganter; à Gondo ; le long du ruisseau, sous Schalberg. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *L. Siler,* L. *L. montanum,* Lam. *Siler montanum,* Crantz. *S. lancifolium,* Mœnch. (Vulg. Le sermontain; séséli des pharmacies.) Sur les rochers. Tout le long des gorges, depuis Algaby à Gondo; près de la chapelle de Bleicken. Il y est abondant. Juillet-Août. Fleurs blanches.

3. *L. hirsutum,* Lam. *L. panax,* Gouan. *L. Halleri,* Vill., All. Sur les rochers et dans les pâturages secs. Près de la Morgue ; sous Hobschen ; sous la Coupure; à Schalbet; sur la galerie de Happfloch; etc. Juin-Août. Fleurs blanches.

19. Daucus. Mohrrübe. Carotte.

1. *D. Carotta,* L. (Vulg. Faux-chervi.) Dans les endroits secs. Sur la route, près de Schalberg. Juillet-Août. Fleurs blanches.

20. Caucalis. Haftdolde. Caucalide.

1. *C. daucoides,* L. *C. leptophylla,* Poll., non *L.*

Daucus platycarpos, Scop. Dans les endroits secs et pierreux. Sur la route, près de Schalberg ; à Ganter; au bord du champ sur la route à Schalberg ; entre Grund et Schalberg, par la vieille route ; à Dorn et à Brunnen, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs blanches ou rougeâtres.

21. Chærophyllum. Kælberkropf. Cerfeuil.

1. *Ch. hirsutum,* L. *Ch. palustre,* Lam. *Scandix hirsuta,* Scop. *Myrrhis hirsuta,* Sprg. *Anthriscus Cicutaria,* Dub. (Vulg. Grand cerfeuil d'eau.) Çà et là dans les prés et les pâturages humides. Près de l'hospice : à Rotelsche ; à Stalden ; à Schalbet ; à Mittenbach ; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *Ch. Cicutaria,* Vill. var. *rosea,* Koch. Dans les prairies et les pâturages humides. Vers les chalets au-dessous de la Barrière, au fond de la descente sous Lerchmatten, près du torrent. Juin-Août. Fleurs roses.

22. Molopospermum. Striemen-Same. Moloposperme.

1. *M. Cicutarium,* DC. *M. peloponesiacum,* Mert. *Ligusticum peloponesiacum,* L. *L. peloponense,* Vill. *L. Cicutarium,* Lam. Dans les prairies, les pâturages et les taillis. Près de Gondo et Iselle ; au Zwischbergen, Gaud. Près de Gondo ; dans la ferme du Bar. Stocalper, nommée Bel-Eggen (Bellica), près du chalet ; dans les alentours du village du Simplon, Murith. Juillet. Fleurs blanches. Je lai récolté à Zwischbergen, non loin de Bel-Eggen, en juillet 1874 ; est-ce dans la localité de Murith et de Gaudin ?

23. Pleurospermum. Liebstoekel. Pleurosperme.

1. *P. austriacum,* Hoffm. *Ligusticum austriacum,* L. *L. Gmelini,* Vill. Près de Gondo ; entre Gondo et Iselle;

au Zwischbergen, Gaud. Dans les pâturages un peu humides. Dans la ferme du Bar. Stocalper, nommée Bel-Eggen, dans le Zwischbergen, non loin du chalet, Murith. Il se trouve en bonne quantité sur la route non loin du pont d'Algaby. Juillet. Fleurs blanchâtres.

XXXVIII. CORNÉES

I. Cornus. Hartriegel. Cornouillier.

1. *C. sanguinea*, L. Le long des haies et sur le bord des champs. Entre Brigue et Brigerberg ; entre Grund et Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

XXXIX. LORANTHACÉES.

I. Viscum. Mistel. Gui.

1. *V. album*, L. Parasite sur les pins sylvestres. A Ganter ; sous Schalberg. Mai-Juin. Fleurs d'un vert jaunâtre.

XL. CAPRIFOLIACÉES.

I. Sambucus. Hollunder. Sureau.

1. *S. nigra*, L. *S. vulgaris*, Lam. (Vulg. Sévu.) Dans les endroits un peu frais. Près du refuge, à Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

2. *S. racemosa*, L. Dans les endroits rocheux et près des chalets. Sous Schalbet ; à Happfloch ; à Mittenbach ; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. Viburnum. Schneeball. Viorne.

1. *V. Lantana*, L. *V. tomentosum*, Lam. (Vulg. Mantiane ; bardeau.) Le long des haies et dans les bois. A Ganter ; sous Schalberg ; à Brigerberg. Mai-Juin. Fleurs blanches.

2. *V. Opulus*, L. *V. lobatum*, Lam. *Opulus glandulosus*, Mœnch. (Vulg. Boule de neige.) Le long des haies et dans les taillis. Entre Brigue et Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

3. Lonicera. Geisblatt. Chèvrefeuille.

1. *L. nigra*, L. *Caprifolium roseum*, Lam. (Vulg. Bois de S. François.) Dans les endroits escarpés. Par les rochers, sous les chalets de Stalden. Juillet-Août. Fleurs roses.

2. *L. caerulea*, L. *Caprifolium caeruleum*, Lam. Dans les pâturages rocheux ou pierreux. Sur la Morgue; sous Hobschen; sur les galeries; à Schalbet; à Happhloch; à Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres, rarement blanches.

3. *L. alpigena*, L. *Caprifolium alpinum*, Lam. Dans les lieux couverts. Dans le voisinage des chalets. Çà et là entre Rothwald et Bérisal; au-dessous de Wasen; dans la vallée de Laquin; à Bel-Eggen, dans le Zwichbergen. Juin-Août. Fleurs jaunâtres intérieurement, et purpurines en dehors.

XLI. RUBIACÉES

1. Asperula. Waldmeister. Aspérule.

1. *A. arvensis*, L. *A.ciliata*, Mœnch. Dans les champs. A Brigerberg. Juin-Août. Fleurs blanches.

2. *A. Taurina*, L. *A. trinervia*, Lam. *Galium Taurinum*, Scop. Dans les forêts et sur les collines ombragées. Sur le Simplon. Murith, Gaudin. Juillet. Fleurs blanches.

3. *A. tinctoria*, L. Dans les prairies sèches. A Brigue. Wolf. Juin-Juillet. Fleurs roses. L'observation de Rapin, dans le Supplément à la Flore ta-

bellaire de Rhiner, me parait un peu dénuée de fondement. (Conf. Supp. Rhiner, pag. 14.)

4. *A. cynanchica,* L. *A. multiflora,* Lap. (Vulg. Herbe à l'esquinancie.) Dans les collines rocailleuses et arides. A Ganter; à Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs à couleur de chair.

5. *A. arenicola,* Reuter. Dans les prairies, les coteaux et les pâturages secs. Entre Brigue et Brigerberg; sous Ganter; à Brunnen; à Schalberg; etc. Juin-Juillet. Tiges très-nombreuses, filiformes, allongées, étalées-diffuses, très-rameuses; feuilles linéaires très-étroites, aiguës; les supérieures, mucronées, révolutées, à nervure dorsale saillante; fleurs petites, blanches ou légèrement carnées, fasciculées au sommet des rameaux; bractées ovales ou oblongues, aiguës, mais non mucronées, plus courtes ou égalant à peine les ovaires qui sont pruineux-scabres; corolles brièvement tubuleuses-campanulées, finement aculéolées-scabres en dehors, à lobes ovales-oblongs, un peu plus courts que le tube, légèrement apiculés et calleux au sommet, marqués intérieurement de trois lignes roses; anthères oblongues, insérées à la gorge de la corolle; style de la longueur de l'ovaire, bifide, à branches droites, un peu inégales; stigmates capités; fruits didymes, tuberculeux-scabres. On la distingue au premier aspect de la précédente, par ses tiges bien plus allongées, moins couchées, plus rameuses; ses feuilles plus longues et plus étroites, plus fortement révolutées, à nervures plus saillantes; les fleurs un peu plus petites, presque toujours blanches, le style bifide et non divisé jusqu'à la base.

6. *A. longiflora,* Waldst. *A. faccida,* Ten. Dans les endroits secs et graveleux. A Ganter; au-dessous de Schalberg. Juin-Août. Fleurs carnées.

7. *A. odorata*, L. (Vulg. Thé de Suisse.) Dans les bois et les lieux ombragés. A Grund, près du Simplon. Wolf. Juin-Août. Fleurs blanches.

2. Galium. Labkraut. Gaillet.

1. *G. aparine*, L. *G. intermedium*, Mérat. *Aparine hispida*, Mœnch. (Vulg. Glouteron; grateron.) Le long des haies; dans les buissons et les lieux cultivés; dans le voisinage des chalets. A Brunnen, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *G. rotundifolium*, L. *Asperula lœvigata*, Lam. Dans les lieux couverts. A Rosswald, Roth. Au Simplon, Wolf. Juillet. Fleurs blanches.

3. *G. boreale*, L. Dans les prairies humides. A Brigue. Wolf. Juillet-Août. Fleurs blanches.

Var. *intermedium*, Koch. Dans les pâturages couverts. Non loin du chalet de la Tavernettaz. Juillet-Août. Fleurs blanches. Cette variété a les fruits parsemés de poils très-courts, rudes, plus ou moins appliqués, comme ponctués de petits points argentés.

4. *G. verum*, L. *G. luteum*, Lam. (Vulg. Le caille-lait; le muguet jaune; gliottelle; herbe à cailler.) Dans les pâturages secs ou pierreux. Vers les galeries; à Rothwald; vers les chalets de Breitenlaub, en delà du torrent. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

5. *G. ochroleucum*, Gaud. *G. eminens*, Godr. et Gren. *G. vero-Mollugo*, Wallr. Dans les prés et les pâturages secs. Sur le Simplon, Gaud. Au-dessus de Grund. Juin-Août. Ses fleurs d'un jaune pâle forment une panicule plus large et plus étalée que dans le *G. verum*.

6. *G. sylvaticum*, L. (Vulg. Reine des bois à larges feuilles.) Dans les prairies. Sous la route, au pré de l'hospice. Août. Fleurs blanches.

7. *G. Mollugo,* L. *G. elatum,* Thuil. *G. sylvaticum,* Will., non L. Dans les bois et les lieux couverts. A Brigerberg; à Schalberg; sous le village du Simplon; près de Gondo; à Brigue. Juin-Août. Fleurs blanches.

8. *G. sylvestre,* Poll. *G. Boccone,* DC. *G. nitidulum,* Thuil. Dans les bois et les lieux secs. A Rothwald; à Mittenbach; à Bérisal. Juillet-Août. Fleurs blanches. Tiges faibles, peu nombreuses, ascendantes, velues-grisâtres dans le bas, ainsi que les feuilles qui sont étroites, linéaires; les fleurs rapprochées en petits corymbes formant une panicule étroite; pédicelles fructifères, étalés-dressés.

Var. III *Boccone,* Gaud. Dans les pâturages. Près de la route, à Ganter. Juillet-Août. Fleurs blanches.

9. *G. anisophyllum,* Vill. *G. Boccone,* All. *G. sudeticum,* Tausch. *G. sylvestre,* var. *alpestre,* Gaud. Koch. Assez commun dans les pâturages. Près de l'hospice; sur Rotelsche; vers les galeries; à Schalbet; sous Hobschen; à la Coupure; sous le plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs blanches. Tiges courtes, dressées, glabres, très-lisses; feuilles 6-8 par verticille, linéaires ou un peu élargies vers le sommet, un peu inégales, à nervure dorsale fine et visible seulement sur le sec; panicule courte, corymbiforme, à rameaux dressés-étalés, terminés par de petits corymbes de fleurs rapprochées, à lobes de la corolle courtement acuminés. Plante noircissant sensiblement par la dessication.

10. *G. pumilum,* Lam. *G. pusillum,* L. Dans les pâturages. Sur le Simplon. Gaud. FL. HELV. Juillet-Août. Fleurs blanches.

11. *G. helveticum,* Weigl. *G. saxatile,* Lam. Sur les moraines des glaciers. Sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs blanches.

XLII. VALÉRIANÉES

I. Valeriana. Baldrian. Valériane.

1. *V. officinalis,* L. (Vulg. Grande valériane sauvage.) Dans les prairies et dans les bois. Sous le jardin de l'hospice; sous Schalbet; près de Bérisal; dans la forêt, sous le chalet d'In-Albon, à Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

2. *V. angustifolia,* Tausch. Dans les endroits secs et rocailleux. Au-dessus de Schalbet; par la vieille route, entre Grund et Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres. Elle diffère de la précédente, par ses folioles du double plus nombreuses, plus étroites et entières, ou à peine dentées.

3. *V. dioica,* L. Dans les prés et les bois humides. Sous le village du Simplon; sur la route, au milieu de Ganter; à Brigerberg. Juin-Août. Fleurs purpurines ou blanchâtres.

4. *V. tripteris,* L. Dans les endroits rocheux et humides. Vers les galeries; à la Tavernettaz; à Happfloch; à Mittenbach; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches ou roses.

5. *V. montana,* L. *V. rotundifolia,* Vill. Avec la précédente, mais plus rare. Sur les galeries. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

6. *V. saliunca,* All. *V. celtica,* Vill., non L. *V. supina,* DC. Dans les pâturages rocheux et les lieux exposés aux vents. Sur Rosswald; sur les sommités du Simplon, Thom. Roth. Au Kleinhorn, dans les lieux graveleux en société avec l'*Anemone baldensis* et *Campanula cenisia.* Juillet-Août. Fleurs roses.

Var. *albiflora,* Rion. Dans les lieux graveleux. Au pied de Kleinhorn. Juillet-Août. Fleurs blanches.

7. *V. celtica,* L. Dans les pâturages pierreux ou

rocheux. Sur le Simplon. Wolf ex Tschieder. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune rougeâtre.

2. Valerianella. Acker. Mache.

1. *V. olitoria,* Mœnch. *Valeriana olitoria,* Villd. *V. locusta, α) olitoria,* L. *Fedia olitoria,* Gærtn. (Vulg. Doucette; blanchette; rampon; salade de chanoine.) Dans les champs. A Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches ou rougeâtres.

2. *V. Morisonii,* DC. *V. dentata,* Koch. *V. pubescens,* Mérat. *Valeriana mixta,* L. *Fedia dentata,* Wallr. *F. mixta,* Vahl. *F. Morisonii,* Sprg. Dans les moissons. A Brigerberg; à Brunnen, sous Ganter. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

XLIII. DIPSACÉES.

1. Scabiosa. Scabiose. Scabieuse.

1. S. *sylvatica,* L. *S. pannonica,* Jacq. *Knautia sylvatica,* Dub. *K. dipsacifolia,* Host. (Vulg. Herbe aux sabotiers; fleur de veuve; veuve.) Dans les lieux couverts et dans les bois. Entre Rothwald et Bérisal; à Mittenbach; sous Bérisal; à Brigue. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu rougeâtre.

β.) longifolia, Gaud. *S. longifolia,* W. K. *Knautia longifolia,* Koch. Dans les pâturages et les prairies. A Grund. Juin-Juillet. Fleurs lilacées.

2. *S. gramuntia,* L. *Asterocephalus gramuntius,* Spreng. Dans les endroits secs et rocheux. Entre Schalbet et Happfloch; à Ganter; près de Schalberg. Juillet-Août. Fleurs bleuâtres.

3. *S. arvensis,* L. *Knautia arvensis,* Koch. Dans les champs secs et le long des chemins. A Ganter; entre Brigue et Brigerberg. Juin-Août. Fleurs d'un rose foncé, ou rarement blanches.

4. *S. succisa,* L. (Vulg. Mors au diable.) Dans les prairies humides. Près de Längwurm, à Brigerberg. Juin-Août. Fleurs bleuâtres.

5. *S. lucida,* Vill. *S. stricta,* W. et K. Dans les pâturages. Sur la galerie de la Cascade; sous la Croix de Schalbet; à la Tavernettaz. Juillet-Août. Cette espèce, très-voisine de la *S. columbaria,* s'en distingue par ses feuilles glabres et luisantes, par ses capitules d'un pourpre lilas, et par les soies calicinales noires, élargies à la base et marquées d'une nervure saillante.

XLIV. COMPOSÉES.

1. Eupatorium. Wasserdort. Eupatoire.

1. *E. Cannabinum,* L. (Vulg. Eupatoire d'Avicenne.) Dans les endroits humides. Près du pont, au milieu de la plaine de Ganter. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

2. Adenostyles. Drüsengriffel. Adénostyle.

1. *A. albifrons,* Rchb. *Cacalia albifrons,* L. *C. albida,* Cass. *C. Petasites,* Lam. *C. hirsuta,* Vill. *C. tomentosa,* Jacq., non Vill. Dans les pâturages humides et parmi les aunes. Sous les galeries, près du torrent; sous Schalbet; à la Tavernettaz; sous le Mäderhorn. Juillet-Août. Fleurs purpurines ou rarement blanches.

2. *A. alpina,* Bl. et Fing. *A. viridis,* Cass. *A. glabra,* DC. *Cacalia alpina,* Jacq. *C. glabra,* Vill. *Tussilago Cacalia,* Scop. Dans les endroits rocailleux, près des glaciers. Sous le Kaltwasser; sous le Sirwolten-See. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

3. Homogyne. Homogyne. Homogyne.

1. *H. alpina,* Cass. *Tussilago alpina,* L. Çà et là

dans les pâturages, jusqu'aux sommités. Assez commune partout. Sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; au Bistinen-Pass; au Sirwoltenhorn; au vieil-hospice; à la Coupure; à Rotelsche; à Hohlicht; vers les galeries; près de l'hospice; vers la Morgue; etc. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

4. Tussilago. Huflattig. Tussilage.

1. *T. farfara*, L. *T. vulgaris*, Lam. (Vulg. Taconet; pas-d'âne; herbe de St-Quirin; Filius ante patrem.) Partout dans les endroits humides ou sablonneux. Près de l'hospice; entre l'hospice et la Croix; vers les galeries; à Schalbet; etc. Juin-Juillet. Fleurs jaunes.

5. Petasites. Petasite. Pétasite.

1. *P. albus*, Gærtn. *Tussilago alba*, DC. Dans les ravins et les endroits humides des montagnes. Sur le Simplon. Wolf. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

2. *P. niveus*, Baumg. *Tussilago nivea*, Vill. Dans les prés humides et le long des chemins, aussitôt après la fonte des neiges. Au-dessus de Bérisal; sous Schalbet; çà et là sur la route, entre Bérisal et Rothwald; vers les chalets le long de la Tavernetttaz; à Mittenbach; à Brigue. Mai-Juin. Fleurs blanches.

6. Linosyris. Goldhaar. Linosyris.

1. *L. vulgaris*, Cass. *Chrysocoma Linosyris*, L. *Crinitaria Linosyris*, Less. Dans les endroits secs et graveleux. A Brigue; à la montée du Simplon, au-dessus de Brigue, Gaud. Ritz l'indique à Bleicke de Brigue. Je l'ai récoltée en bonne quantité, entre les prairies de Längwurm et la chapelle de Bleicke au sommet de Riedwald, par la vieille route; je crois que c'est la même localité que celle de Ritz et

de Gaudin. Août-Septembre. Fleurs jaunes. C'est une forme extrêmement naine, qui ne dépasse guère un décimètre.

7. Aster. Sternblume. Aster.

1. *A. alpinus*, L. Dans les pâturages rocailleux et sur les rochers. Près de la Morgue; vers les galeries; à Schalbet; sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; à la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu violet.

8. Bellidiastrum. Berg-Maasliebchen. Bellidiastre.

1. *B. Michelii*, Cass. *B. montanum*, Bl. et Fing. *Doronicum Bellidiastrum*, L. *Aster Bellidiastrum*, Scop. *Arnica Bellidiastrum*, Vill. *Margarita Bellidiastrum*, Gaud. Dans les endroits humides ou ombragés. Près de l'hospice; à Rotelsche; le long de la Tavernettaz; sous Schalbet; vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs blanches, parfois lavées de rose.

9. Bellis. Masliebchen. Pâquerette.

1. *B. perennis*, L. (Vulg. Petite Marguerite.) Dans les prairies. A Brigerberg; le long de la Tavernettaz. Mai-Juillet. Fleurs blanches ou rouges en dessous.

10. Erigeron. Berufungskraut. Vergerette.

1. *E. canadensis*, L. *E. paniculatum*, Lam. Dans les champs et le long des chemins. Entre Brigue et Brigerberg. Juillet-Septembre. Fleurs d'un blanc sale ou rosé.

2. *E. acris*, L. Dans les pâturages secs et pierreux. A Rothwald; à Ganter; près de Grund. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge bleuâtre.

3. *E. Draebachensis,* Mill. *E. angulosus,* Gaud. *E. elongatus,* Ledeb. Dans les endroits secs et pierreux; sur les murs. Près de la route, à Rothwald; au mur vers la scïerie de l'hospice. Juillet-Août. Fleurs purpurines. Différent du précédent, par sa tige grêle, rougeâtre, glabre; par ses feuilles plus longues et plus étroites, glabres, ciliées sur les bords, décroissant de grandeur jusque vers la grappe qui est flexueuse, à rameaux plus minces.

4. *E. Villarsii,* Bell. *E. atticus,* Vill. Au bord des chemins. Vers les galeries; entre Rothwald et Bérisal. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

5. *E. alpinus,* L. Partout dans les pâturages et les endroits rocailleux. Près de l'hospice; sur Rotelsche; à la Coupure; à Hobschen; à Stalden; vers les galeries. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

Var. *α) flore-albo,* Auct. Dans les pâturages. A Rotelsche. Juillet-Août. Il se distingue du type par ses fleurs blanches.

Var. *β.) ramosus,* Gaud. Çà et là avec le type. A Rotelsche; sur la galerie du Kaltwasser; à la Coupure; sur la Morgue; à la Barrière. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

Var. *γ.) hirsutus,* Gaud. Dans les lieux secs. A Schalbet; à Happfloch; à Rothwald; sur la galerie de la Cascade. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

6. *E. uniflorus,* L. Çà et là dans les pâturages. Sous le Kaltwassergletscher; sur Rotelsche; sous Hobschen; près de la Barrière; vers les galeries. Juillet-Août. Fleurs purpurines. Il se reconnaît facilement à ses involucres globuleux tout couverts de poils grisâtres.

7. *E. glabratus,* Hopp. Dans les pâturages et au bord des ruisseaux. Sur Rotelsche; vers les galeries;

sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; sous le Sirwolten-See; Juillet-Août. Fleurs purpurines ou blanchâtres. Il diffère de l'*E. alpinus*, par ses feuilles glabres, ciliées, et par ses fleurs femelles toutes en languettes, et non mêlées avec des fleurs femelles tubuleuses, filiformes.

8. *E. rupestris,* Schl. *E. Villarsii albus,* Gaud. Dans les fissures des rochers. Entre Algaby et la Casermettaz; sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres. Plante assez robuste, divisée en plusieurs rameaux monocéphales, pubescents et visqueux.

11. Solidago. Goldruthe. Solidage.

1. *S. virga-aurea,* L. *S. vulgaris,* Lam. Dans les bois et les pâturages. A Rothwald; à Mittenbach; au-dessus de Bérisal. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Var. *β.) alpestris,* Koch. *S. monticola,* Jord. *S. alpina,* Murith. Dans les pâturages sur le plateau du Simplon. Près de l'hospice; sur Rotelsche; sous Hobschen; en delà de Stalden; sous la Coupure; etc. Juillet-Septembre. Fleurs jaunes. Elle se distingue de la précédente, par sa tige simple, moins élevée; ses feuilles radicales plus étroites et moins abruptement atténuées en pétiole; ses capitules plus gros; sa floraison plus précoce, mais pas ici sur le Simplon; car le type se trouvant plus bas, fleurit, sinon plus tôt, au moins en même temps.

12. Inula. Alant. Inule.

1. *I. salicina,* L. *Aster salicinus,* Scop. Dans les lieux arides. A Brigue. Wolf. Juin-Août. Fleurs jaunes.

13. Bidens. Zweyzahn. Bident.

1. *B. tripartita,* L. *B. cannabina,* Lam. Vulg. Cornuet; langue de chat; chanvre aquatique.) Dans les prairies humides et sur le bord des étangs; le long des chemins et dans les fossés. Entre Gliss et Gamsen. Août-Septembre. Fleurs jaunes.

14. Helianthus. Sonnenblume. Hélianthe.

1. *H. annuus,* L. (Vulg. Tournesol; soleil.) Cultivé dans les jardins potagers. A Brunnen, sous Ganter; à Brigerberg. Août-Septembre. Fleurs jaunes.

15. Carpesium. Kragenblume. Carpésie

1. *C. cernuum,* L. Dans les lieux humides. A Gondo. Wolf ex Venetz. Juin-Septembre. Fleurs jaunes.

16. Filago. Ruhrkraut. Cotonnière.

1. *F. arvensis,* L. *Gnaphalium arvense,* Willd. *Oglifa arvensis,* Cass. (Vulg. Herbe à coton.) Dans les champs et les lieux secs et pierreux. A Rothwald; à Ganter; à Schalberg; entre Grund et Schalberg; à Brunnen, sous Ganter. Juin-Août. Fleurs blanchâtres.

17. Gnaphalium. Ruhrkraut. Gnaphale.

1. *G. sylvaticum,* L. *G. rectum,* Sm. Dans les rocailles sèches. Près de Bérisal; au-dessus de Rothwald; à Mittenbach; sous la Coupure; près d'Engloch. Juillet-Août. Fleurs brunâtres. Les feuilles caulinaires décroissant de longueur de la base au sommet, l'épi est très long, droit.

2. *G. Norwegicum,* Gunner. *G. sylvaticum* ,Sm., non

L. *G. fuscatum*, Pers. *G. fuscum*, Lam. *G. medium*, Vill. Dans les pâturages frais et pierreux. Dans les rigoles de la route, entre la Croix et la Barrière; près de la galerie du Kaltwasser; par la Tavernettaz. Juillet-Août. Fleurs d'un brun noirâtre. Il se distingue du précédent par son épi beaucoup plus court et plus épais et ordinairement un peu penché; ses involucres plus foncés, à écailles intérieures oblongues-elliptiques; par ses feuilles caulinaires moyennes, plus larges que les radicales, linéaires, lancéolées, munies de trois nervures et longuement atténuées en pétiole.

3. *G. Hoppeanum*, Koch. Dans les endroits graveleux. Sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc brunâtre. Très-voisin du précédent, il en diffère par sa taille de beaucoup plus petite; ses feuilles sont plus étroites et plus blanches, presque linéaires, obscurément trinerves, les capitules moins nombreux et formant une grappe plus courte et plus lâche.

4. *G. supinum*, L. *G. fuscum*, Scop. *G. pusillum*, Hænk. *Omalotheca supina*, Cass. Dans les rigoles; le long des chemins et dans les pâturages. Près de l'hospice; à la Barrière; à la Coupure; sous le Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs brunâtres.

Var. *pusillum*, Pers. *G. pusillum*, Willd., non Hænk. Çà et là avec le précédent. A la Coupure; entre l'hospice et la Barrière; sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs brunâtres. Une calathide solitaire, au sommet de chaque tige. Assez rare.

5. *G. luteo-album*, L. Dans les lieux frais et le long des chemins. Au-dessus de Crévola; à Brigue; entre Gliss et Gamsen. Juin-Juillet. Fleurs d'un blanc jaunâtre.

6. *G. Leontopodium*, Jacq., Scop., Lam. *Antennaria Leontopodium*, Gærtn. *Filago Leontopodium*, L. *F. stellata*, Lam. *Leontopodium alpinum*, Cass. *L. umbellatum*, Bluf. (Vulg. Pied de Lion; en all, Edelweis.) Dans les pâturages pierreux et secs; sur les rochers. Au Schienhorn; sous le Schönhorn; au Sirwoltenhorn; sous le Mäderhorn; entre le Mäderhorn et le glacier du Kaltwasser. Juillet-Août. Fleurs mélangées de blanc, de jaune et de noir.

7. *G. dioicum*, L. *Antennaria dioica*, Gærtn. (Vulg. Pied de chat; immortelle rouge.) Partout dans les pâturages. Près de l'hospice; sous Hobschen; à la Coupure; sur les galeries; à la Barrière; à Schönboden; sur Rotelsche; à Engloch; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches, roses ou purpurines.

8. *G. carpaticum*, Vahl. *G. alpinum*, L. *Antennaria carpatica*, DC. *A. alpina*, Gærtn. Dans les pâturages pierreux, près des sommités. Entre le Mäderhorn et le Kaltwassergletscher; sous le Kaltwasser; au Schönhorn; au Schienhorn; au Sirwoltenhorn; au Rossboden; au Magenhorn; au Bistinen-Pass; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

18. Artemisia. Beifuss. Armoise.

1. *A. Absinthium*, L. *Absinthium vulgare*, Gærtn. (Vulg. Grande Absinthe; aloyne; herbe aux cent goûts). Dans les endroits secs. A Ganter; à Schalberg; au village du Simplon; à Gondo; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

2. *A. glacialis*, L. *Absinthium glaciale* et *congestum*, Lam. (Vulg. Génépi des Savoyards.) Dans les endroits rocheux, sur les sommités, près des glaciers. Sur les moraines du Kaltwassergletscher, Gaud. Tout au-dessus du chemin neuf, en partant du vieil-

hospice, Juillet, Murith. Ce doit être sur le Schönhorn. Je ne l'y ai point encore rencontrée. Dans la vallée de Laquin. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

3. *A. Mutellina,* Vill. *A. rupestris,* All. *A. umbelliformis,* Lam. *A. glacialis,* Jacq., Wulf, non L. *Absinthium laxum,* Lam. (Vulg. Génépi blanc.) Dans les endroits graveleux et sur les rochers des sommités. Vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher; sur le Mäderhorn; au Schönhorn; au Schienhorn; à Hohlicht; au Sirwoltenhorn; au Strafelgrat; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

4. *A. spicata,* L.. Jacq. *A. Boccone,* All. *A. rupestris,* Vill. *A. genepi,* Stechm. (Vulg. Génépi noir.) Dans les endroits rocailleux, graveleux et rocheux, près des glaciers et des sommités. Sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; sous le Mäderhorn; sur le Schönhorn; au Sirwoltenhorn; au Rossboden; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

5. *A. campestris,* L. (Vulg. Auronne.) Dans les lieux secs, pierreux et découverts. A Ganter; à Schalberg; à Grund; près de Mégi, à Algaby. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

6. *A. nana,* Gaud. *A. helvetica,* Schl. Dans les lieux secs et pierreux des hautes Alpes. Au-dessus de la galerie d'Algaby; près de la chapelle de Bleicken. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune rougeâtre.

7. *A. vulgaris,* L. *A. officinalis,* Gat. (Vulg. Herbe de S.-Jean.) Dans les endroits incultes; sur le bord des chemins, souvent près des habitations. Sous le village du Simplon; à Grund; à Mégi; à Dorn; près de Wassermatten. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

19. Tanacetum. Wurmkraut. Tanaisie.

1. *T. vulgare,* L. (Vulg. Herbe aux vers; barbo-

tine.) Dans les prairies et le long des chemins. Près du pont de Majorus; en masse, au village du Simplon; sous Bérisal; au pré devant l'hospice du Simplon; mais il n'y fleurit pas tous les ans. Août-Septembre. Fleurs jaunes.

20. Achillea. Achillenkraut. Achillée

1. *A. Ptarmica,* L. *Ptarmica vulgaris,* Clus. (Herbe à éternuer; bouton d'argent.) Cultivée, au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *A. macrophylla,* L. *Ptarmica macrophylla,* DC. Sur les rochers frais; dans les lieux couverts. Sur les bois et les lieux couverts. Sur la galerie du Kaltwasser; sous Schalbet, parmi les aunes, à Mittenbach; sous Wasen; sous Lerchmatten. Juillet-Août. Fleurs blanches.

3. *A. moschata,* L., Jacq. *A. livia,* Scop. *A. genepi,* Murr. (Vulg. Vrai génépi.) Dans les pâturages pierreux et dans les endroits escarpés, jusque près des sommités. Près de l'hospice; à la Coupure; à Hobschen; au Schienhorn; sous le Schönhorn; sous le Kaltwassergletscher; vers les galeries; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

β.) hybrida, Gaud. *Ptarmica moschata β hybrida,* DC. *A. intermedia,* Schl. Dans les endroits graveleux et escarpés. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Schönhorn; sur le Glisshorn. Juillet-Août. Fleurs blanches.

4. *A. nana,* L. *A. lanata,* Lam. *Ptarmica nana,* DC. (Vulg. Génépi blanc.) Très-commune dans les endroits pierreux et graveleux, depuis le plateau du Simplon jusqu'aux plus hautes cimes. Vers la Croix; aux galeries; sous le Kaltwassergletscher; sur le Schönhorn; au Schienhorn; au Mäderhorn; au Bis-

tinen-Pass; au Magenhorn; au Sirwoltenhorn; à Hohlicht; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

5. *A. tomentosa*, L. Dans les endroits secs; au bord des chemins. Çà et là le long de la plaine de Ganter; à Brunnen et à Wassermatten, sous Ganter; entre Grund et Schalberg; à Bleicke de Brigue. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

6. *A. millefolium*, L. (Vulg. Millêfeuille; herbe au charpentier; herbe à saigner.) Commune le long des chemins et dans les pâturages secs. A Schalbet; à Rothwald; à Ganter; près du village de S.-Jean. Juillet-Août. Fleurs blanches ou purpurines.

Var. *alpestris*, Koch. Dans les prairies et les pâturages. Près de l'hospice; sous la Morgue; à Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

Var. *lanata*, Koch. Autour des habitations. A Bérisal, près de la chapelle. Juillet-Août. Fleurs blanches.

7. *A. tanacetifolia*, All. *A. ambigua*, Poll. *A. magna*, Koch. Dans les pâturages. Dans un bassin égayé par des chalets, à Zwischbergen. Juillet. Murith. Sur le Simplon, Gaud. Flore helvétique. Je n'ai pas su la trouver. Fleurs blanches ou roses.

Var. *intermedia*, Gaud. Dans les pâturages. Sur le Simplon, Gaud. Flore helvétique. Juillet. Fleurs blanches, roses ou purpurines.

Var. *dentifera*, ? Gaud. Dans les prairies et les pâturages. A Zwischbergen. Gaud. Flore helvétique. Juillet-Août. Fleurs blanches ou roses.

8. *A. nobilis*, L. Dans les champs et sur les collines sèches. Sur Naters, Rion. Entre Brigue et Brigerberg. Juin-Août. Fleurs blanches.

21. Matricaria. Mutterkraut. Matricaire.

1. *M. Chamomilla*, L. *M. suaveolens*, DC. *M. coronata*, Gay. *Chamomilla officinalis*, Koch. *Leucanthemum Chamæmelum*, Lam. (Vulg. Petite camomille; œil de soleil). Cultivée et spontanée. Au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs blanches.

22. Chrysanthemum. Wucherblume. Chrysanthème.

1. *Ch. Leucanthemum*, L. *Leucanthemum vulgare*, Lam. *Matricaria Leucanthemum*, Lam. *Ch. Leucanthemum* I *triviale*, Gaud. (Vulg. Grande pâquerette; grande marguerite; œil de bœuf.) Très-commun dans les prairies sous-alpines. A Algaby; à Gondo; à Brigerberg; à Schalberg. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *Ch. montanum*, Koch. *Ch. Leucanthemum* II *montanum*, Gaud. Dans les prés et les pâturages secs et rocailleux. A Hobschen; à Stalden: à Rotelsche; sur la galerie de la Cascade; au vieil-hospice; à Zwischbergen; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches. Il se distingue du précédent par ses capitules plus grands, ordinairement solitaires, dont les akènes du rayon sont pourvus d'une coronule membraneuse; ses feuilles sont plus longues et plus entières, les radicales oblongues, longuement atténuées en pétioles.

3. *Ch. alpinum*, L. *Leucanthemum alpinum*, Lam. *Pyrethrum alpinum*, Willd. *Tanacetum alpinum*, Schultz. Dans les pâturages et les endroits rocailleux, jusqu'aux sommités. Près de l'hospice; à Hohlicht; à Hobschen; au Schienhorn; au Bistinen-Pass; au Kaltwasser; à la Coupure; etc. Juillet-Septembre Fleurs blanches.

4. *Ch. Parthenium*, Pers. *Matricaria Parthenium*,

L. *M. odorata*, Lam. *Leucanthemum Parthenium*, Godr. et Gren. *Pyrethrum Parthenium*, Sm. *Tanacetum Parthenium*, Schultz. (Vulg. Herbe salicaire; œil de bouc; œil de vache.) Çà et là le long des chemins et près des habitations, mais généralement dans les jardins. Entre Gondo et Iselle, Gaud. Au village du Simplon; à Bérisal; Juillet-Août. Fleurs blanches.

5. *Ch. inodorum*, L. *Pyrethrum inodorum*, Sm. *Matricaria inodora*, L. *Chamomilla inodora*, Koch. Çà et là près des habitations et le long des chemins. Près de l'hospice; vers les galeries; à Schalbet; près de Rothwald; à Bérisal; à Ganter. Juillet-Août. Fleurs blanches.

23. Aronicum. Schwidelkraut. Aronic.

1. *A. Clusii*, Koch. *A. Doronicum*, Rchb. *Arnica Clusii*, All. *A Doronicum*, Jacq. *A. stiriaca*, Vill. *Doronicum hirsutum*, Lam. Dans les endroits rocailleux, près des sommités. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Sirwolten-See; au col, entre le Magenhorn et le Sirwoltenhorn; au Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *A. glaciale*, Koch. *Arnica glacialis*, Wulf. Dans les endroits rocailleux et sur les moraines des glaciers. J'en ai récolté quelques pieds tout près du Kaltwassergletscher. Fin-Juillet-Août. Fleurs jaunes.

3. *A. scorpioides*, DC. *Arnica scorpioides*, L. *Doronicum grandiflorum*, Lam. *Gramarthron scorpioides*, Cass. Dans les terrains graveleux. Sous le Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

24. Arnica. Wohlverley. Arnique.

1. *A. montana*, L. *Doronicum oppositifolium*, L. *D.*

Arnica, Desf. (Vulg. Herbe de St-Lucien; Tabac des Vosges; tabac des Savoyards; bétoine des montagnes.) Très-commune dans les pâturages et sur les mamelons du plateau du Simplon. Près de l'hospice, à Rotelsche; à Stalden; à Schönboden; à Hobschen; à la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune orangé.

Var. *multiflora*, Gaud. Dans les pâturages. Au village du Simplon, Gaud. Çà et là dans les environs de l'hospice. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune orangé.

25. Anacyclus. Anacycle. Anacycle.

A. officinalis, L. Cultivé. Au village du Simplon. Fleurs blanchâtres. Juillet-Août.

26. Senecio. Kreuzkraut. Seneçon.

1. *S. vulgaris*, L. (Vulg. Herbe aux charpentiers.) Parmi les cultures et dans les jardins. A Bérisal; à Schalberg; à Brigerberg; au village du Simplon; à Gondo. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *S. viscosus*, L. *Jacobea viscosa*, Gilib. Lieux chaux et pierreux; sur le bord des bois. Entre Schalbet et Rothwald, près de la route; le long de Ganter. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

3. *S. incanus*, L. *S parviflorus*, All. (Vulg. Génépi jaune.) Dans les pâturages rocheux et secs. Près de l'hospice; à la Coupure; au plateau de Hohlicht; au-dessus d'Engloch; à Hobschen; au Bistinen-Pass; au Niederalp; au Schienhorn; à Stalden; au Kaltwasser; au Mäderhorn; etc. Juillet-Septembre. Fleurs jaunes.

4. *S. unifloro-incanus*, Dans les pâturages rocailleux, avec ses parents. Au plateau de Hohlicht; sous

le Sirwoltenhorn. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Cette plante est hybride, entre le *S. incanus,* L. et le *S. uniflorus,* All. Etudiée par des yeux plus exercés que les miens, elle nous donnerait certainement deux espèces tout-à-fait distinctes; l'une: *S. unifloro-incanus* et l'autre: *S. incano-uniflorus,* selon que l'un ou l'autre des deux parents dominent dans cette hybridité, comme j'ai cru le remarquer moi-même en examinant le grand nombre de pieds que j'ai récoltés dans les deux localités indiquées. J'en ai reçu quelques exemplaires de Saas et de Zermatt, qui sont parfaitement identiques.

5. *S. uniflorus,* All. Dans les pâturages secs et rocailleux. Sur le plateau de Hohlicht; sur le Schönhorn; près du Sirwolten-See; sous le Sirwoltenhorn; au col, entre le Sirwolten et le Magenhorn. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

6. *S. Doronicum,* L. *Solidago Doronicum,* L. *Arnica Doronicum,* Benth. *Cineraria cordifolia,* Lapeyr. Dans les endroits pierreux et sur les rochers. Sur la Morgue; à Hobschen; au Schienhorn; au Sirwoltenhorn; à la Coupure; vers les galeries; à Schalbet; au Mäderhorn; sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune rougeâtre.

27. Echinops. Biesenknopf. Echinope.

1. *E. sphaerocephalus,* All. *E. multiflorus,* Lam. *Echinopus sphaerocephalus,* Scop. (Vulg. Boulette.) Dans les lieux stériles et incultes; le long des chemins. A Brigue. Gaud., Suter. Flore helvétique. Rapin, Guide du Botaniste. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres, ou d'un bleu pâle.

28. Cirsium. Kratzkraut. Cirse.

1. *C. lanceolatum,* Scop. *Carduus lanceolatus,* L. *C.*

vulgaris, Savi. *Cnicus lanceolatus,* Hoffm. *Oriolepis lanceolata,* Cass. Dans les lieux secs et sur le bord des chemins. A Ganter ; à Bérisal, près du village de S.-Jean; à Algaby. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

2. *C. palustre,* Scop. *Carduus palustris,* L. *Cnicus palustris,* Hoffm. Dans les endroits humides. Çà et là le long de la plaine de Ganter ; à Grund. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

3. *C. spinosissimum,* Scop. *Carduus spinosissimus,* Vill. *C. comosus,* Lam. *Cnicus spinosissimus,* L. Dans les prairies et les pâturages humides. A Rotelsche; sous la Coupure ; sur la galerie de la Cascade ; sous Schalbet. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

4. *C. helenioides,* L. Sur les coteaux. Au-dessus de Brigue. Suter. Flore helvétique. Juillet-Août. Est-ce peut-être le suivant ?

5. *C. heterophyllum,* All. *Carduus heterophyllus,* L. *C. polymorphus,* Lap. *Cnicus heterophyllus,* Willd. *C. ambiguus,* Lois. Dans les prairies un peu humides. Au Zwischbergen. Gaud. A Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

6. *C. acaule,* All. *Carduus acaulis,* L. *Cnicus acaulis,* Hoffm. Dans les pelouses et les lieux secs. Vers la galerie de la Cascade; sous la Croix de Schalbet; au-dessus de Schalbet; à Bérisal; à Ganter. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

7. *C. arvense,* Lam. *Carduus arvensis,* Willd. *Cnicus arvensis,* Hoffm. *Serratula arvensis,* L. (Vulg. Herbe-aux-varices; chardon hemorrhoïdal.) Dans les endroits incultes; dans les bois et le long des chemins. Entre Rothwald et Bérisal; à Ganter; à Schalberg; sous le village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

29. Carduus. Distel. Chardon.

1. *C. Personata*, Jacq. *C. arctioides*. Vill. *Arctium Personata*, L. *Cirsium lappaceum*, Lam. Dans les prairies. Près du chalet de la Tavernettaz. Juillet-Août. Fleurs purpurines, nombreuses.

2. *C. defloratus*, L. *C. cirsioides*, Vill. *C. carlinaefolius*, Gaud. *Cirsium defloratum*, Scop. *C. pauciflorum*, Lam. Dans les pâturages pierreux et herbeux. Près de la Morgue; sur la galerie de la Cascade; sous la Croix de Schalbet; depuis Schalbet à Rothwald, tout le long de la route; à Mittenbach; etc. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

Var. *albiflorus*, Auct. Dans les lieux secs et pierreux. Sur la route, entre Schalbet et la Croix de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs blanches.

30 Onopordon. Krebsdistel. Onopordone.

1. *O. Acanthium*, L. (Vulg. Chardon aux ânes; pédane.) Dans les lieux incultes; sur le bord des chemins. A Brigue. Gaud. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

31. Lappa. Klette. Bardane.

1. *L. major*, Gærtn. *L. officinalis*, All. *Arctium Lappa*, Willd. (Vulg. Gliottot; herbe aux punaises.) Dans les lieux incultes; autour des habitations; dans le voisinage des chalets. A Brunnen et à Dorn, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

2. *L. minor*, DC. *L. glabra*, Lam. *Arctium minus*, Schk. Dans les endroits secs et près des habitations. A Bérisal; au village du Simplon. Juillet-Septembre. Fleurs purpurines.

32. Carlina. Eberwurz. Carline.

1. *C. acaulis*, L. *C. chamaeleon*, Vill. *C. caulescens*,

Lam. *C. subacaulis,* DC. *C. alpina,* Jacq. Dans les pâturages secs. A Schalbet; à Mittenbach, près du chalet. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

2. *C. vulgaris,* L. (Vulg. Herbe de Charles-Quint; coupotte.) Dans les lieux arides et pierreux; sur les collines sèches. A Ganter, près de Schalberg; vers la galerie d'Algaby; entre Grund et Schalberg. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

33. Saussurea. Saussurea. Saussurée.

1. *S. alpina,* DC. *Serratula alpina,* L. *S. macrophylla,* Saut. *Cirsium alpinum,* All. Dans les endroits frais. Au-dessus de la route, entre la galerie du Kaltwasser et celle de S.-Joseph. Elle n'y fleurit pas toutes les années. Août. Fleurs purpurines.

2. *S. discolor,* DC. *Serratula discolor,* Willd. *C. alpinum,* var. *β.*) DC. Pelouses, sur les rochers. Près de Gondo; entre Gondo et Iselle; au pied oriental des glaciers, dans le Zwischbergen, Gaud. Entre Algaby et la Casermettaz; mais elle n'y est pas facile à récolter. Je l'ai prise aussi, sur l'arête entre le glacier du Kaltwasser et celui du Schönhorn (Rothelsch-gletscher,) vis-à-vis de l'hospice, dans cette dernière localité, sa végétation est plus naine. Sous le Schönhorn elle se trouve à l'altitude approximative de 2500 mètres. Août-Septembre. Fleurs purpurines.

34. Serratula. Scharte. Sarrète.

1. S. *Rhaponticum,* DC. *Rhaponticum scariosum,* Lam. *Rh. angustifolium incanum,* Bauch. *Centaurea Rhapontica,* Vill. Dans les escarpements herbeux des montagnes. Au Kaltwasser, Venetz. Dans le pré des religieuses, sous Schalbet, au bord du torrent. Juillet-Août. Fleurs purpurines ou rouges.

35. Centaurea. Flockenblume. Centaurée.

1. *C. splendens*, L. Le long des chemins. Près de Crévola. Gaud. Flore helvétique. Juillet-Août. Fleurs purpurines ou blanches.

2. *C. benedicta*, L. *Cnicus benedictus*, L. *Calcitrapa lanuginosa*, Lam. (Vulg. Chardon bénit.) Dans les endroits incultes. À Brigue. Gaud. Juin-Août. Fleurs jaunes.

3. *C. Jacea*, L. *Cyanus Jacea*, Wetter. (Vulg. Herbe du Centaure.) Dans les prairies. A Brigue; à Brigerberg; le long du ruisseau sous Schalberg; sous Ganter; à Algaby. Juin-Août. Fleurs purpurines.

4. *C. nigrescens*, Willd. Dans les prairies. Près de Crevola, Gaud. A Gondo; à Domo d'Ossola. Venetz. Au pré de l'hospice: près de la fonderie des mines à Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

5. *C. phrygia*, L. Sur le Simplon. Juillet. Murith. Est-ce peut-être la *nervosa*, Willd.? Il paraîtrait que du temps de MM. Gaudin et Murith, ces deux espèces étaient confondues; car, eux ne voyaient que de la *C. phrygia*, L., en ce que nous ne voyons plus aujourd'hui que de la *C. nervosa*, Willd. Je ne connais pas en Valais, la vraie *C. phrygia*, de Linné.

Var. *γ.) ambigua*, Gaud. Dans les pâturages rocailleux. Sur le Simplon, Gaud. Flore helvétique; sous Mittenbach, dans la forêt. Août. Fleurs purpurines.

6. *C. nervosa*, Willd. *C. phrygia*, Vill. *Jacea plumosa*, Lam. Partout dans les pâturages, sur le plateau du Simplon. Près de la Morgue; à la Coupure; sous Hobschen; abondante à Schalbet. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

7. *C. ambigua,* Thom. *C. phrygia ascendens,* Moritzi. *C. Ferdinandi,* Gren. Çà et là avec la précédente. Près du lac de Rotelsche ; sous Hobschen ; un peu haut, entre Schalbet et le Mäderhorn. Juillet-Août. Fleurs purpurines. Il ne faut pas la confondre avec la var. *γ.) ambigua,* Gaud.

8. *C. nigra,* L. *Jacea nigra,* Cass. *Cyanus niger,* Gærtn. *Rhaponticum ciliatum,* Lam. Dans les prairies et sur le bord des bois. Au pied du Simplon. Murith. Juillet. Fleurs purpurines. A Brigue ou à Gondo ? plus probablement à Gondo.

9. *C. montana,* L. *Jacea alata,* Lam. Dans les endroits pierreux et bien exposés au soleil. Sous la route, à peu près au milieu de la plaine de Ganter, au-dessus de Brunnen. Juillet-Août. Fleurs bleuâtres.

10. *C. seusana,* Vill. *C. montana ε.) seusana,* DC. Ita Murith. *C. seusana,* Chaix. Ita Gaud. Près de Crévola. Gaud. Au pied méridional du Simplon. Murith. Juillet. Fleurs bleuâtres. Ce doit être à Gondo.

11. *C. Cyanus,* L. *Jacea segetum,* Lam. *Cyanus arvensis,* Mœnch. *C. vulgaris,* Cass. (Vulg. Bleuet; barbeau; aubifoin; casse- lunette.) Dans les champs et parmi les moisons. Sous Ganter ; à Schalberg ; à Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs bleues.

12. *C. Scabiosa,* L. *C. sylvatica,* Pourr. *Jacea Scabiosa,* Lam. Dans les prairies. A Brigerberg ; à Grund ; vers la galerie d'Algaby. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

Var. *spinulosa,* Koch. Dans les lieux secs. A Ganter ; près de Schalberg. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

Var. *alpina,* Gaud. *C. alpestris,* Hegt. *C. Kot-*

schiana, Michalet, non alii. Dans les pâturages secs. Sous la Croix de Schalbet. Août-Septembre. Fleurs purpurines. Elle diffère de la *C. scabiosa*, L. par sa tige bien plus courte, haute d'environ un pied, uniflore, ou rarement munie d'un ou de deux rameaux accessoires; capitule à involucre plus noir, plus complètement recouvert par les appendices frangés des écailles involucrales, feuilles pinnatifides, ou plus rarement entières, à lobes ascendants rapprochés ou presque contigus, oblongs ou lancéolés, entiers ou un peu lobés-dentés.

13. *C. Valesiaca*, Jord. Dans les endroits secs et rocheux. Par la vieille route sous Schalberg; entre Brunnen et Schalberg, sous Ganter; près de Grund. Juillet-Août. Fleurs petites, purpurines.

14. *C. paniculata*, L. *Jacea paniculata*, Lam. Dans les champs, sur les collines et lieux stériles. Près de Naters. Rion. Juillet-Août. Fleurs purpurines. Ne serait-ce point la précédente ?

36. Lampsana. Rainkohl. Lampsane.

1. *L. communis*, L., Lam. (Vulg. Poule-grasse; herbe aux mamelles.) Dans les cultures et le long des chemins. A Bérisal; à Ganter; à Schalberg; à Grund; à Mégi; à Dorn, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

37. Leontodon. Löwenzahn. Liondent.

1. *L. autumnalis*, L. *Apargia autumnalis*, Willd. *Hedypnoïs autumnalis*, Vill. *Picris autumnalis*, All. *Scorzoneroides autumnalis*, Mœnch. *Scorzonera autumnalis*, Lam. Dans les pâturages et sur le bord des chemins. Entre l'hospice et la Barrière; près de la Coupure; à Rotelsche. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *L. Taraxaci*, Koch. *L. montanus*, Lam. *Hieracium Taraxaci*, L. *Apargia Taraxaci*, Willd. *Hedypnoïs Taraxaci*, Vill. *Picris Taraxaci*, All. Dans les endroits pierreux et graveleux, près des sommités. Sous le Mäderhorn; entre le Kaltwassergletscher et le Mäderhorn, à la place de gazon. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

3. *L. pyrenaicus*, Gouan. *L. squamosus*, Lam. *L. alpinus*, Lois. *Apargia alpina*, Willd. *Hedypnoïs pyrenaica*, Vill. *Picris saxatilis*, All. *Oporina pyrenaica*, Schultz. Dans les prairies et les endroits frais. Sur les galeries; près de l'hospice. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

4. *L. hastilis, a.) vulgaris*, Koch. *L. hispidus*, L. *Apargia hispida*, Hoffm. *Hedypnoïs hispida*, Sm. Dans les lieux secs et pierreux. Près de la Morgue; sur la galerie de la Cascade; entre Schalbet et Happfloch, à la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

5. *L. hastilis*, L. var. *glabratus*, Koch *L. danubialis*, Jacq. *L. sublyratus*, Mérat. *Apargia hastilis*, Willd. *Picris danubialis*, All. *Virea hastilis*, Gærtn. Dans les endroits rocailleux et frais. Sur les galeries; sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Il se distingue du précédent par ses feuilles longuement atténuées à la base, roncinées, à lobes triangulaires entiers ou dentés, glabres ainsi que les involucres, ou plus ou moins hérissées de poils simples ou fourchus; ses hampes grêles, à peine épaissies sur le capitule; celui-ci est plus étroit, à ligules moins nombreuses, plus longues, subradicantes; les akènes sont plus longs et plus amincis au sommet, les rayons de l'aigrette moins élargis à la base.

6. *L. crispus*, Vill. *L. pratensis*, Lam. *L. saxa-*

tilis, Rchb. *Apargia crispa*, Willd. *A. saxatilis*, Ten. *A. tergestina*, Hopp. Dans les pâturages pierreux et graveleux. Sur les galeries; sous le Mäderhorn; sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

38. Picris. Bitterkraut. Picride.

1. *P. hieracioides*, L. *Crepis virgata*, Lap. Au bord des chemins et dans les lieux secs. Le long de la plaine de Ganter; à Eisten, sur Ganter; à Grund. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Toute la plante est couverte de poils rudes, épars, inégaux et glochidiés; les feuilles sont lancéolées, les radicales longuement atténuées en pétioles, grossièrement sinuées-dentées, subondulées, les caulinaires embrassantes; les rameaux forment un corymbe irrégulier ou une espèce d'ombelle, les involucres sont plus ou moins cendrés à écailles extérieures étalées ou squarreuses, les ligules sont ordinairement livides ou rougeâtres en dessous.

2. *P. crepoides*, Saut. *P. pyrenaica*, L. *P. tuberosa*, Lap. *P. sonchoides*, Rchb. Dans les pâturages secs et graveleux. Près de Grund, sous Ganter. Juillet-Aout. Fleurs jaunes. (Voyez sa diagnose dans le Suppl. au guide sur le St-Bernard).

36. Tragopogon. Bocksbart. Salsifis.

1. *T. major*, Jacq. Dans les prairies. Brigue, Murith. A Brunnen, sous Ganter; à Algaby. Mai-Juillet. Fleurs jaunes.

2. *T. pratensis*, L. (Vulg. Barbe de bouc; herbe aux verrues.) Dans les prairies. A Brigue. Ritz. Mai-Juillet. Fleurs jaunes.

3. *T. orientalis*, L. *T. undulatus*, Rchb. Dans les pâturages secs et pierreux. Sous la route, entre la

galerie de la cascade et la Croix de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

40. Hypochæris. Ferkelkraut. Porcelle.

1. *H. maculata,* L. *Archyrophorus maculatus,* Scop. (Vulg. Salade de porc.) Sur les collines sèches. A Brigue, Ritz. Au Rossboden, Suter. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *H. uniflora,* Vill. *H. helvetica,* Wulf. *Archyrophorus helveticus,* DC. *A. uniflorus,* Bl. et Fing. Dans les prés et les pâturages secs. Près de la Morgue; à Stalden; sous la Coupure: près de Campische; à Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs grandes, jaunes.

41. Taraxacum, Pfaffen-röhrlein. Pissenlit.

1. *T. officinale,* Willd. *T. Dens-leonis,* Desf. *T. vulgare,* Schr. *T. Leontodon,* Dum. *Leontodon Taraxacum,* L. *L. officinalis,* With. (Vulg. Dent-de-lion; salade de porc; salade de taupe.) Partout dans les prés et les pâturages. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; à la Barrière; à Stalden; à Hobschen; etc., etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Var. *alpinum,* Koch. *Leontodon alpinus,* Hopp. Dans les pâturages pierreux, sur les sommités. A la place de gazon, près de Mäderhorn; au Schönhorn; au Schienhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Ses feuilles sont généralement moins profondément divisées; les capitules, de grandeur moyenne, ont l'involucre noirâtre, à folioles extérieures ovales-lancéolées, lâches, mais non réfléchies.

42. Chondrilla. Chondrille. Chondrille.

1. *Ch. juncea,* L. Dans les endroits sablonneux et secs. Près de Brunnen, sous Ganter. Juillet-Septembre. Fleurs jaunes.

43. Prenanthes. Hasenlattich. Prénanthe.

1. *P. purpurea,* L. *Chondrilla purpurea,* Lam. Dans les bois pierreux; dans les pâturages ombragés et montueux. Sous la route, dans la forêt de Mittenbach; sur la route entre Bérisal et le contour sous Bérisal. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune pourpré ou purpurines.

44. Lactuca. Lattich. Laitue.

1. *L. sativa,* L. Cultivée. Au jardin de l'hospice; à la Barrière; à Bérisal; à Schalberg; au village du Simplon. Juillet-Septembre. Fleurs jaunâtres.

2. *L. scariola,* L. *L. sylvestris,* Lam. Dans les lieux incultes et pierreux; autour des habitations; sur le bord des chemins. A Dorn, près de Brunnen. Juillet-Septembre. Fleurs d'un jaune pâle.

3. *L. muralis,* Koch. *Prenanthes muralis,* L. *Chondrilla muralis,* Lam. *Mycelis angulosa,* Cass. *M. muralis,* Rchb. *Cicerbita muralis,* Wallr. *Phaenixopus muralis,* Koch. Dans les bois et le long des chemins. Dans la forêt de Mittenbach; à Ganter; au bord du torrent, près de Wassermatten; commune par la vieille route, le long de la Tavernettaz, entre Mittenbach et Grund. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

4. *L. perennis,* L. *L. sonchoides,* Lap. Dans les lieux pierreux et exposés au soleil. Le long de la plaine de Ganter; près de Schalberg; à Dorn et à Brunnen, sous Ganter; près de Grund. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu pourpré.

45. Sonchus. Gänsedistel. Laitron.

1. *S. asper,* L. *S. spinosus,* Lam. *S. fallax,* Wallr.

Le long des chemins et près des habitations. À Bérisal; à Ganter; près des villages de St.-Jean et du Simplon. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *S. palustris,* L. Dans les prairies humides; au bord des fossés. Entre Gliss et Gamsen. Assez commune. Août-Septembre. Fleurs jaunes.

46. Mulgedium. Milchlattich. Mulgédie.

1. *M. alpinum,* Less. *Sonchus alpinus,* L. *S. montanus,* Lam. *S. caerulescens,* Smith. *S. canadensis,* Lap. *Aracium alpinum,* Monn. *Cicerbita alpina,* Wallr. *Hieracium caeruleum,* Scop. *Geracium alpinum, et Soyera alpina,* Gren. et Godr. Dans les bois et les pâturages frais. Un peu au-dessus de Grund, Gaud. Sur la route entre Bérisal et le contour sous Bérisal. Juillet-Août. Fleur d'un beau bleu.

47. Crepis. Pippau. Crépide.

1. *C. fœtida,* L. *C. glandulosa,* Guss. *Barkhausia fœtida,* DC. *B. glandulosa,* Presl. *B. zacintha,* Margot. Dans les lieux incultes et sur le bord des champs. Par le chemin de traverse entre Brigue et Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *C. taraxacifolia,* Thuil. *C. taurinensis,* Willd. *C. tectorum,* Vill., non L. *C. praecox,* Bald. *Barkhausia, taraxacifolia,* DC. Dans les prés et sur les collines. Près de Naters. Mai-Juin. Fleurs jaunes. C'est la première fois, je crois, que cette plante est indiquée en Valais.

3. *C. aurea,* Cass. *Hieracium aureum,* Scop. *Leontodon aureum,* L. *Geracium aureum,* Rchb. Assez commune dans les prairies et les pâturages un peu humides. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; à Schalbet; aux galeries; à Stalden; à Hobschen;

à la Coupure; au vieil hospice. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

4. *C. alpestris,* Tausch. Dans les pâturages. Sur le Simplon, Gaud. FL. HELV. Juillet-Août. Fleurs jaunes. *Hieracium alpestre,* Jacq., indiqué par Gaudin d'après Reygnier, dans la descente méridionale du Simplon, au-dessus de Gondo, est à mon avis synonyme de *C. alpestris,* Tausch. ci-dessus.

5. *C. paludosa,* Mœnch. *Soyera paludosa,* Good. *Hieracium paludosum,* L. *Geracium paludosum,* Rchb. *Aracium paludosum,* Monn. Dans les endroits humides et spongieux. Sur la galerie de la Cascade; à Schalbet; près du vieil hospice. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

6. *C. blattarioides,* Vill. *C. austriaca,* All. *Hieracium blattarioides,* L. *H. pyrenaicum,* Willd. *Soyera blattarioides,* Monn. Dans les prairies et les pâturages. Près du chalet des religieuses, sous Schalbet, en quantité. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

7. *C. grandiflora,* Tausch. H. *grandiflorum,* All. *H. pappoleucum,* Vill. *H. intybaceum,* var. *a)* Lam. *H. conizaefolium,* Gouan. Dans les pâturages secs. Sur la galerie de la Cascade; entre Schalbet et Happfloch; sous Schalbet; à la Coupure. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

48. Hieracium. Habichtskraut. Epervière.

1. *H. Pilosella,* L. Çà et là dans les pâturages. Près de l'hospice; à la Coupure; à Rotelsche; à Stalden. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

β.) glandulosum, Auct. Dans les côteaux secs. Sur la route, au-dessus de Rothwald. Juillet-Août. Il se distingue du type par sa tige et les involucres de ses capitules recouverts d'une forte pubescence grisâtre et non de longs poils étoilés et simples; ses capitules sont très-petits comme dans le *H. niveum,* avec lequel il a beaucoup de rapports; il s'en distingue cependant, par ses feuilles de moitié plus longues et de moitié plus étroites, lancéolées; ensuite par sa pubescence grisâtre et non blanchâtre.

γ.) ambiguum, Auct. Dans les pâturages secs. Près de l'hospice; à Rotelsche; à la Coupure. Juillet-Août. Il diffère du type en ce que sa tige est dépourvue de ses longs poils étoilés ou rarement 4-5 le long de la tige; par conséquent cette forme a une grande analogie avec la précédente pour ce qui regarde sa tige et les involucres de ses capitules recouverts d'une forte pubescence grisâtre; mais elle est identique au type, par ses feuilles et la grosseur de ses capitules; ses fleurs sont d'un jaune presque pâle.

δ.) alpinum, Hopp. Dans les prairies sèches. Au N-E. de l'hospice, près du torrent. Août. Il se distingue du type, par sa tige plus robuste, les folioles de l'involucre changeantes.

ε.) incanum, Gaud., DC. Var. *farinaceum,* Horn. *H. velutinum,* Hegtsch. Partout dans les pâturages secs. Vers la Morgue, près de l'hospice; près d'Hobschen; à la Coupure; vers la Croix; etc. Cette forme se distingue des précédentes par ses feuilles blanches-tomenteuses sur les deux faces.

ζ.) pilosissimum, Fries. Var. *Peleterianum,* Gaud. *H. Peleterianum,* Mérat. Dans les lieux secs et le long des chemins. A Rothwald; à Ganter; sous le village du Simplon. Juillet-Août. Calathide grande, hérissée de longs poils mous; simples, non glanduleux; stolons très-courts; folioles de l'involucre changeantes.

η.) Hoppeanum, Koch. *H. Hoppeanum,* Schult. *H.*

piloselliforme, Hopp. Dans les endroits secs. Sur la route, au-dessus de Rothwald. Juillet-Août. Il diffère de la forme commune, par son capitule presque de moitié plus grand ; l'involucre poilu-glanduleux, couvert de poils courts ; les stolons courts et crasseux ; les folioles extérieures de l'involucre ovales-lancéolées ou presque ovales-obtuses.

θ.) nigrescens, Fries. Çà et là dans les pâturages et les prairies. Sous Hobschen; au pré du Chaufour. Juillet-Août. Feuilles à peine légèrement blanchâtres en dessous; calathide couverte de poils noirs et glanduleux, très-abondants ; stolons très allongés, rarement nuls.

i.) subsetosum, Auct. Çà et là dans les pâturages. Le long du chemin, entre l'hospice et Hobschen. Juillet-Août. Cette variété se rapproche un peu du *H. auriculaeforme*, Fries. Calathide petite, comme dans la variété *β.)*, couverte de poils noirs, abondants et courts ; sa tige parsemée de quelques longs poils simples ou fourchus ; ses feuilles longues de 2-3 centimètres, étroites, lancéolées, vertes sur les deux faces, à peine légèrement blanchâtres en dessous, parsemées de quelques poils fort rares ; stolons nuls.

ϰ.) pedunculare, Wallr. Dans les prairies et les pâturages. Au pré de l'hospice, le long du canal, sous la route. Juillet-Août. Feuilles bien vertes des deux côtés, ressemblant fort à celles du *H. auricula*, stolons très allongés.

λ.) virescens, Fries. *H. stoloniflorum*, Froel. *H. flagellare*, Wallr. Dans les prairies. Au pré du Chaufour; au pré de l'hospice, le long du canal, sous la route. Juillet-Août. Feuilles à peine légèrement blanchâtres en dessous ou point du tout; corolles extérieures concolores; stolons allongés, rarement nuls.

2. *H. hybridum*. γ.) *bifurcum*, Gaud. Dans les pâturages. Au sentier, sous le Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Rare.

3. *H. sphaerocephalum*, Froel. *H. acutifolium*, Vill. Çà et là dans les pâturages. Sous Hobschen; entre l'hospice et la Coupure, au-dessus et au-dessous de la route. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Rare.

4. *H. alpicola*, Schl. *H. furcatum*, var. *alpicola*, Koch. Dans les pâturages et dans les prairies. Près de l'hospice; sous Hobschen: vers la Croix; à la Coupure; sur le Schienhorn; au plateau de Hohlicht; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

5. *H. auricula*, L. *H. dubium*, Vill. (Vulg. Herbe à l'épervier.) Çà et là dans les pâturages frais et buissonneux. Sous Engloch; entre Rothwald et Bérisal; sous Wasen. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

β.) *alpina*, Tissières. Dans les pâturages, jusque près des sommités. Autour de l'hospice; sur Rotelsche; à Hobschen; au Schienhorn; au plateau de Hohlicht; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Calathides 1-2; stolons presque toujours nuls.

6. *H. aurantiacum*, L. Dans les pâturages secs. Près du monticule, entre le chemin d'Hobschen et celui de Stalden; au-dessus de la galerie de la Cascade. Juillet-Août. Fleurs pourprées ou orangées.

7. *H. glaciale*, Lachen. *H. angustifolium*, Vill. *H. breviscapum*, Gaud., non DC. Dans les prés et les pâturages. Au N-E. de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; au plateau de Hohlicht; à la Coupure. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Var. *gigantea*, Good. Dans les pâturages et les prairies. A Schalbet; à la Coupure; au pré du Chaufour. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

8. *H. Laggeri,* Schultz., Fries. Dans les prés et les pâturages. Au N-E. de l'hospice; au pré du Chaufour; au monticule entre le chemin d'Hobschen et celui de Stalden. Août-Septembre. Fleurs jaunes.

9. *H. piloselloides,* Vill. Dans les lieux rocailleux. A Bérisal; à Ganter. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Var. *nigrescens,* Auct. ex parte. Dans les endroits secs et pierreux. Entre la galerie de la cascade et Schalbet. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Il se distingue du type par toutes ses parties beaucoup plus noires; les capitules légèrement plus gros; les involucres recouverts d'une pubescence tout-à-fait noire; les fleurs ramassées en une panicule beaucoup plus serrée et moins étalée; les feuilles légèrement noirâtres, presque glabres, ou avec quelques longs poils simples et fort rares.

10. *H. praealtum,* Willd., Vill. Dans les prés secs; sur les collines; dans les terrains pierreux et sablonneux. A Brigerberg; sous la plaine de Ganter. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Var. *Zizianum,* Tsch. Dans les pâturages. Près du torrent, au pré des religieuses sous Schalbet. Août-Septembre. Fleurs jaunes.

11. *H. sabinum,* Sebast. *H. cymosum,* Vill. *H. multiflorum,* Schl., in Gaud. Dans les prairies sèches. Près de la Morgue; près du col de Furken du côté de Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

12. *H. alpinum,* L. Çà et là dans les prairies et les pâturages. Autour de l'hospice; au col, entre le Sirwoltenhorn et le Magenhorn; au Schienhorn; au plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Var. *Halleri,* Koch. *H. Halleri,* Vill. *H. atricapillum,* Hopp. Dans les prairies et les pâturages. Près de l'hospice; au pré du Chaufour; sur le chemin de Hobschen; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Var. *tubulosum,* Gaud. Dans les prairies et les pâturages. Au pré du Chaufour; sous Hobschen. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

13. *H. Rhaeticum,* Fries. Ita Christener. Dans les pâturages frais et mousseux. Près de l'hospice; près de la Coupure; au monticule, sur le chemin de Stalden; près de la galerie de St-Joseph; sous le Kaltwassergletscher; à Hobschen. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

14. *H. amplexicaule,* L. *H. humile,* Lap. *H. elongatum,* Endr. *H. cordifolium,* Fries. Dans les lieux secs et dans les fissures des rochers. A Schalberg; çà et là le long de Ganter, sur la route. Juillet-Août. Fleus jaunes.

Var. *pulmonarioides,* Gaud. *H. pulmonarioides,* Vill. *H. petraeum,* Hopp. Dans les endroits frais et dans les fissures des rochers. Entre Algaby et la Casermettaz. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

15. *H. glanduliferum,* Hopp. Partout dans les pâturages généralement secs. A Hobschen; à Stalden; vers la Croix; sur Rotelsche; près de l'hospice; vers la Morgue; à la Coupure; sur le plateau de Hohlicht; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

β.) calvescens, Fries. *H. glabratum,* Schl. Dans les pâturages secs. Entre l'hospice et l'étang, sous Hobschen. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Ses feuilles et la partie inférieure de sa tige sont glabres.

γ.) insigne, Auct. Çà et là avec le type. Près de l'hospice, du côté du Levant; sous Hobschen; près de Stalden. Juillet-Août. Cette belle variété me paraît être hybride entre le *H. glanduliferum* et le

H. piliferum; elle diffère du premier, par son capitule de moitié plus gros; par l'involucre recouvert de longs poils blanchâtres; ses feuilles ont la forme et le port du *glanduliferum,* mais elles sont recouvertes de longs poils blancs, traînants, comme dans le *piliferum.* Elle diffère de ce dernier, par sa tige toujours uniflore, couverte tout le long de poils noirs et glanduleux et par ses feuilles plus de la moitié plus étroites, lancéolées.

δ.) speciosum, Auct. ex parte. Çà et là dans les pâturages secs. Entre l'hospice et Hobschen; au monticule, sur la route de Stalden. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Très-belle variété, se rapprochant beaucoup du *H. piliferum,* par son port et sa grosseur; elle en diffère cependant, par ses capitules plus petits; par sa tige plus grêle, moins robuste, uniflore, couverte de longs poils glanduleux; par ses feuilles le tiers plus étroites, recouvertes de poils blancs, mais beaucoup plus rares, ensuite elles sont plus longuement lancéolées.

16. *H. Murithianum.* Auct. ex parte. Dans les pâturages un peu frais. Au pré du Chaufour; un peu au-dessous de Campische; sous le Schönhorn, partant en ligne droite depuis la galerie du Kaltwasser. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Rare Il diffère légèrement de celui du St-Bernard, en ce qu'il a les capitules et les pédoncules un peu plus munis de poils glanduleux, et par ses feuilles un peu moins glauques; pour tout le reste, il est identique. (Voyez Supp. au Guide sur le St-Bernard.

17. *H. piliferum,* Hopp. *H. Schraderi,* Koch., Schl. *H. alpinum,* Willd. Çà et là dans les pâturages. Sous Hobschen; près de l'hospice; vers la Morgue; à la Coupure; vers la Croix. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Feuilles toutes radicales, abondamment couvertes de longs poils blancs, ainsi que la tige, qui est en outre munie, surtout vers le haut, d'un duvet floconneux, blanchâtre; elle est nue ou munie d'une petite feuille, et terminée par un ou rarement deux ou trois capitules, à involucre couvert de longs poils blancs non-glanduleux, et cachant presque les écailles, qui sont très-aiguës.

β.) tubulosum, Auct. Dans les pâturages secs. Sous le Schienhorn. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Il diffère du précédent par ses capitules tubuleux. C'est la première fois que j'ai rencontré cette forme.

18. *H. fuliginatum,* Huter et Ganter. Sur le Simplon, Christener. Je n'ai qu'un seul pied que M. Christener m'a envoyé depuis Berne, après une excursion qu'il a faite sur le Simplon en 1871. Il n'a pas su m'indiquer la localité précise où il l'a récolté; de sorte que je n'ai encore su le retrouver. A en juger par le pied que je possède. cette espèce me paraît avoir de grands rapports avec le *H. glanduliferum,* Hoppe.

19. *H. villosum,* L. *H. flexuosum,* W.K. *H. eriophyllum,* Schl. Dans les pâturages secs et sur les rochers. Sur la galerie de la Cascade ; sous la Croix de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

Var. *elongatum,* Fries. Dans les lieux pierreux et secs. Çà et là le long de la plaine de Ganter. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

20. *H. scorzoneraefolium,* Vill. *H. glabratum,* Hopp. in Willd. *H. flexuosum,* DC. Dans les endroits secs et pierreux. Au-dessus et au-dessous de la route, entre la galerie de la Cascade et la Croix de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

21. *H. glaucopsis,* Godr. et Gren. Dans les lieux rocailleux. Au-dessous de la galerie de Gondo. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

22. *H. lanatum,* Vill. *H. tomentosum,* All. Dans les endroits rocheux et sous les pins sylvestres. A Brigue, Gaud. A Ganter; au-dessous de Schalberg; entre Grund et Mittenbach, par la vieille route. Fin-Juin-Août. Fleurs jaunes. Ritz et Rion ne parlent que du *lanatum,* dans cette localité; cependant, d'après la description qu'en donne Rapin, il pourrait bien y avoir de l'*andryaloides;* car on en trouve qui ont les feuilles radicales sinuées-dentées, ondulées.

23. *H. pictum,* Schl. Dans les endroits rocheux et sous les pins sylvestres. A Ganter; au-dessous de Schalberg; à Brunnen sous Ganter; par la vieille route, entre Grund et Mittenbach. Il vit très-bien en société avec le précédent. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

24. *H. Jacquini.* Vill. H. *Pumilum,* Jacq. *H. humile,* Host. Dans endroits frais et par les fisures des rochers. Entre Algaby et la Casermettaz. Juillet-Aout. Fleurs jaunes.

25. *H. Trachselianum,* Christener. Dans les endroits secs et rocheux. Sur les galeries de la Cascade; sous la Croix de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

26. *H. oxydon,* Fries. Dans les lieux rocheux et graveleux. Au-dessus de la galerie de la Cascade; çà et là, entre cette dernière et la Croix de Schalbet, au-dessus de la route. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Cette espèce se distingue de la précédente, par ses feuilles plus profondément dentées, ses dents plus acuminées.

27. *H. murorum,* L. (Vulg. La pulmonaire.) Dans les pâturages et sur les rochers. Près de l'hospice; à la

Coupure; sous Hobschen; près de Stalden; vers la Morgue; sur la galerie de la Cascade. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

β.) alpestre, Gris. Dans les endroits frais et pierreux. Sur les galeries; entre Schalbet et Rothwald. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

γ.) subcæsium, Fries. Dans les endroits frais et pierreux. Sur les galeries. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

28. *H. atratum*, Fries. Dans les pâturages secs. Au monticule, sur le chemin de Stalden; au chemin d'Hobschen; près de la Coupure; près de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

29. *H. sylvaticum*, Lam. Dans les lieux secs et pierreux; dans les bois. Entre Rothwald et Happfloch; à Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

30. *H. vulgatum*, Fries. Dans les endroits secs et pierreux; pelouses sur les rochers et non dans les bois. Près de la Croix de Schalbet, sur la route; entre Schalbet et Happfloch. Juillet-Août. Fleurs jaunes. Quelques auteurs réunissent cette espèce à la précédente; Koch, semble s'écarter de cette opinion et à mon avis, elle est parfaitement distincte; car le *H. vulgatum*, est beaucoup plus petit dans toutes ses parties, au moins de moitié; ses feuilles, surtout les radicales, sont plus longuement pétiolées, plus longuement lancéolées, moins fermes et moins robustes, plus acuminées, presque glabres sur les deux faces, à dents moins nombreuses et moins profondes.

31. *H. vulgato-Hispidum*, Auct. Dans les lieux secs et pierreux. Près de la route, vers les rochers, entre Schalbet et Happfloch. Juillet-Août. Cette espèce est hybride entre le H. *vulgatum* et le H. *hispidum*, comme le nom que je lui ai donné l'in-

dique. Elle a le port du premier et les caractères du second, quoique beaucoup moins prononcés. Elle a la tige et les feuilles recouvertes de poils blanchâtres, mais ils sont beaucoup plus courts et au moins la moitié moins nombreux que dans le *H. hispidum*, avec lequel il a cependant le plus de rapports ; ensuite, il s'élève plus que ce dernier, il est aussi plus robuste.

32. *H. hispidum*, Fries. Dans les prés et les pâturages secs et pierreux. Vers les rochers, entre Schalbet et Happfloch ; au pré du Chaufour ; à la Coupure. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

33. *H. juranum*, Fries. Dans les prairies. Au pré des religieuses, sous Schalbet. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

34. *H. cydoniæfolium*, Vill. *H. spicatum*, All. *H. cotoneifolium*, Lam. Dans les pâturages couverts. Un peu au-dessus de la route vers la Croix de Schalbet, parmi les aunes ; sous la route, un peu plus bas que Schalbet, aussi parmi les aunes ; sur la route, près de la galerie de Happfloch. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

35. *H. lutescens*, Huter. Inédit, Ita Christener. Dans les pâturages secs et découverts. A la Coupure ; sur la route, entre l'hospice et la Coupure ; au monticule, sur le chemin de Stalden. Fin-Août-Septembre. Fleurs d'un jaune un peu pâle. Cette espèce pourrait bien n'être qu'une simple variété de la précédente ; cependant, on la distingue par sa tige beaucoup moins longue, ne portant presque jamais qu'une fleur, rarement deux ou trois ; elle est presque toujours dépourvue de feuilles radicales jusqu'au milieu de la tige, au moment de la floraison, qui est plus tardive d'un mois à peu près ; les

poils du pédoncule et du capitule sont un peu moins glanduleux ; les feuilles inférieures presque toujours d'un brun violet en dessous; ce que je n'ai jamais su voir dans la forme typique. Enfin, la plante en général est beaucoup plus petite; car elle ne dépasse guère 20-25 cent., et pour l'ordinaire 10-15 centimètres. Serait-ce une forme alpine du *cydoniæfolium?*

36. *H. prenanthoides*, Vill. *H. sabaudum*, Lap. Dans les pâturages. Près de l'hospice; à la Barrière; entre la Croix et Stalden; sous Hobschen; à la Coupure. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

37. *H. valesiacum*, Fries. Dans les pâturages secs. Par la vieille route, entre Mittenbach et Grund; entre Grund et Schalberg. Août-Septembre. Fleurs jaunes.

38. *H. tridentatum*, Fries. *H. lævigatum*, Willd. *H. firmum*, Jord. *H. rigidum*, Koch. Dans les pâturages secs et couverts. Çà et là, le long de la Tavernettaz; entre Grund et Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

39. *H. intybaceum*, Jacq. *H. albidum*, Vill. *Lepicaune intybacea*, Lap. Dans les pâturages secs et pierreux. A Zwischbergen; sur les moraines du glacier de Grund; près du col de Nesselthal; près de Happfloch; au delà du plateau de Hohlicht; au Nideralp; à Alpmatten; au Rossboden. Juillet-Août. Fleurs jaunes. J'ai aussi remarqué plusieurs formes de cette espèce, qui étudiées avec plus de soins, pourraient bien constituer, sinon plusieurs espèces, au moins plusieurs variétés distinctes de la forme typique. J'y reviendrai peut-être plus tard. La forme de Happfloch a été prise par M. Christener pour le *H. picroides*, Vill. ce qui est exact.

40. *H. staticefolium*, Vill. *Chlorocrepis staticefolia*,

Griseb. Dans les endroits pierreux et graveleux. A Schalbet; entre la galerie de la Cascade et la Croix de Schalbet, au-dessus de la route ; entre Happfloch et Rothwald; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

41. *H. umbellatum,* L. *H. cordifolium,* Lap.! Dans les pâturages très-secs et graveleux. A Bleicke de Brigue. Août-Septembre. Fleurs jaunes.

XLV. CAMPANULACÉES

1. Jasione. Jasione. Jasione.

1. *J. montana,* L. *J. undulata,* Lam. Dans les coteaux secs et sur le bord des bois. Entre Gondo et Iselle; à Brigue; entre Brunnen et Bérisal, près de Wassermatten; entre Grund et Schalberg; près de Megi; à Dorn, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs bleues.

2. Phytheuma. Rappwurzel. Raiponce.

1. *Ph. pauciflorum,* var. *globulariæfolium,* Koch. *Ph. globulariæfolium,* Hopp. Dans les pâturages pierreux et élevés. Au col, entre le Sirwoltenhorn et le Magenhorn. Fin-Juillet-com^t-Septembre. Fleurs d'un bleu foncé.

2. *Ph. hemisphæricum,* L. *Ph. graminifolium,* Sieb. *Ph. intermedium,* Hegt. Dans les endroits un peu humides et dans les fissures des rochers. Près de l'hospice; sous Hobschen; à Stalden; à Rotelsche; à la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

3. *Ph. orbiculare.* L., Hoffm. *Ph. Scheuchzeri,* Lap. *Ph. comosum,* Vill., non L. *Rapunculus orbicularis,* Scop. Dans les pâturages secs, souvent pierreux. Vers la Morgue ; sur Rotelsche; sous Hobschen; vers les galeries; sous la Coupure. Juillet-Août. Fleurs bleues.

4. *Ph. Scheuchzeri,* All. Dans les endroits frais et par les fissures des rochers. Au bord de la route, au-dessus du village du Simplon, près du Krummbach, au-dessous du village; à Algaby; entre Algaby et la Casermettaz: à Gondo. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu foncé.

5. *Ph. Charmelii,* Murith au Vill.? Dans les pâturages rocheux. Sur le Simplon, Murith. A Gondo, Wolf. Juillet. Je ne l'ai pas encore rencontré.

6. *Ph. betonicaefolium,* Vill. *Ph. Michelii,* var. *betonicaefolium,* Koch. Dans les prés et les pâturages secs. Près de la Morgue; sous la Coupure; à Schalbet. Juillet-Août. Fleurs bleues.

β.) *albiflorum,* Auct. Dans les prés secs. Vers la Morgue, avec le précédent. Juillet-Août. Fleurs blanches.

7. *Ph. scorzoneraefolium,* Vill. *Ph. Michelii,* All. *Ph. persicaefolia,* Hopp. Dans les prairies. Près de Gondo, Gaud. Juillet-Août. Fleurs bleues.

8. *Ph. spicatum,* L. *Rapunculus spicatus,* Scop. Dans les lieux couverts. Près de la route sous Bérisal. Juillet-Août. Fleurs blanches.

3. Campanula. Glockenblume. Campanule.

1. *C. excisa,* Schl. Dans les lieux pierreux et graveleux; le long des chemins et dans les rigoles. Entre l'hospice et la Coupure; sous Hobschen; sous le Kaltwassergletscher; près du Mäderhorn, tout au-dessus de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu violet.

2. *C. pusilla,* Haenk. *C. caespitosa,* Vill. Dans les endroits rocheux et graveleux. Près de l'hospice; sous Hobschen; sous le Kaltwassergletscher; vers

les galeries; près de Schalbet; à la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

β.) albiflora, Gaud. Dans les endroits pierreux. Au mur de la route, près de la galerie du Kaltwasser; sous la route, entre la galerie de la Cascade et la Croix de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs blanches.

γ.) pubescens, Gaud. Dans les lieux secs et rocheux. Le long de la plaine de Ganter. Juillet-Août. Fleurs bleues.

δ.) subpubescens, Auct. *C. gracilis.* Jord.? Dans les endroits secs et rocheux. À Ganter. Juillet-Août. Fleurs bleues.

3. *C. subramulosa,* Jord. Dans les endroits secs et rocheux. Le long de la plaine de Ganter. Juillet-Août. Fleurs bleues. Elle se reconnaît à ses tiges nombreuses, hautes de 6 à 8 pouces, hispidules à la partie inférieure, terminées par une grappe subpaniculée; sa corolle arrondie à la base, un peu élargie au sommet; les lobes ovales, arrondis, un peu réfléchis en dehors; ses feuilles caulinaires très-nombreuses sont ovales ou lancéolées, assez longuement pétiolées, dentées; les radicales cordiformes, arrondies, dentées, portées par un pétiole deux ou trois fois plus long que le limbe.

4. *C. Scheuchzeri,* Vill. *C. linifolia,* Lam. (Vulg. Clochette.) Partout dans les pâturages. Près de l'hospice; à Rotelsche; vers les galeries; près de Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

β.) glabra, Koch. Partout avec la précédente. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; au Schienhorn; à la Coupure; vers les galeries; sous le Kaltwasser; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues. Cette plante est tout-à-fait glabre.

γ.) hirta Koch. *C. valdensis,* All. *C. uniflora,* Vill.

Çà et là dans les pâturages. Au jardin de l'hospice; sous le Mäderhon; sous le plateau de Hohlicht; sous le Sirwolten-See; entre l'hospice et la Coupure; près de la Barrière; près de Happhloch. Juillet-Août. Fleurs bleues. Cette plante est hérissée de poils courts et blanchâtres dans toutes ses parties.

5. *C. rhomboidalis,* L. Dans les prés et les pâturages. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; à la Barrière; aux galeries; à Stalden; à Hobschen; au vieil-hospice; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues. Les feuilles radicales, qu'on trouve assez rarement, sont réniformes, arrondies, échancrées en cœur à la base, et bordées tout au tour de larges crénelures trés-obtuses.

β.) albiflora, Gaud. Dans les prairies. A Binnen, sous Bränden. Juillet-Août. Fleurs blanches.

6. *C. rotundifolia,* L. Dans les lieux secs. A Ganter; à Brigue. Juillet-Août. Fleurs bleues. Les feuilles radicales sont arrondies, échancrées en cœur à la base, grossièrement dentées; les caulinaires lancéolées ou linéaires; les fleurs forment une panicule plus ou moins rameuse.

7. *C. Trachelium,* L. *Trachelium vulgare,* Clus. (Gants de Notre-Dame.) Dans les bois. A Brigue; Wolf. A Naters. Juillet-Août. Fleurs bleues.

β.) dasycarpa, Gren. *C. urticaefolia,* Schmdt. Dans les prairies; dans les pâturages et le long des chemins. Sous le village du Simplon; depuis Mittenbach à Grund, par la vieille route; à Grund; à Megi; à Dorn, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs bleues, violettes ou blanches.

8. *C. rapunculus,* L. Sur le bord des bois. A Brigue. Wolf. Mai-Août. Fleurs bleues, en panicule longue et étroite.

9. *C. patula*, L. *C. bellidifolia*, Lap. *C. decurrens*, L. Le long des chemins. Sous Gondo. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu-violet.

10. *C. persicifolia*, L. *C. media*, Dod. Dans les prairies sèches. Près de la Morgue. Août-Septembre. Fleurs blanches.

11. *C. cenisia*, L. Dans les lieux pierreux et graveleux, près des glaciers. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Rautgletscher; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

12. *C. spicata*, L. Dans les lieux arides et pierreux. Çà et là le long de Ganter; près de Grund; près d'Algaby; dans le voisinage de la chapelle de Bleicken. Juillet-Août. Fleurs bleues.

13. *C. glomerata*, L. *Trachelium minus*, Lob. Dans les prairies et les pâturages. A Grund; à Brigerberg; à Zwischbergen. Juillet-Août. Toute la plante est d'un beau vert parsemée de poils assez longs, étalés ou rebroussés; les feuilles sont oblongues, les radicales longuement pétiolées et en cœur à la base; les fleurs grandes, d'un beau bleu violet, formant un glomerule terminal accompagné d'un ou deux plus petits et latéraux; elle est plus précoce que la suivante.

β.) aggregata, Koch. *C. aggregata*, Willd. Dans les endroits secs et incultes; sur le bord des bois. A Brunnen et à Dorn, sous Ganter; près de Schalberg; non loin d'Algaby. Août-Septembre. Elle est bien distincte de la précédente, par ses fleurs la moitié plus petites, disposées en glomerules axillaires et terminaux; ses feuilles plus étroites et plus allongées, à dents plus nombreuses et plus petites, couvertes, surtout en dessous, ainsi que les tiges, de poils plus courts, nombreux et grisâtres, recourbés vers le bas de la plante; les radicales à pétioles aussi longs ou plus courts que le limbe; la floraison est plus tardive d'un mois environ.

14. *C. barbata,* L. Dans les prés et les pâturages. Près de l'hospice; à Hobschen; à la Nivaz; sur Rotelsche; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

β.) albiflora, Gaud. Dans les pâturages secs. Sous le rocher, vis-à-vis du jardin de l'hospice; entre la Croix et la Barrière. Juillet-Septembre.

γ.) pusilla, Gaud. Dans les pâturages élevés. Sur le Schienhorn; sous le Mäderhorn. Juillet-Août. Fleurs bleues.

XLVI. VACCINIÉES

I. Vaccinium. Heidelbeere. Airelle.

1. *V. Myrtillus,* L. *Vitis-idaea Myrtillus,* Mœnch. (Vulg. Myrtille; laurier-nain; beuiller; brimballier; raisin noir des bois; ambrune; ambroche; ambrosaille.) Partout dans les pâturages sur le plateau du Simplon; depuis Bérisal au village du Simplon. Mai-Juin. Fleurs d'un blanc rougeâtre.

2. *V. uliginosum,* L. (Vulg. Boudre.) Çà et là dans les pâturages. Sur le plateau du Simplon. Il est assez commun parmi le *Rhododendron.* Juin. Fleurs blanches ou roses.

3. *V. Vitis-idaea,* L. *V. punctatum,* Lam. *Vitis-idaea punctata,* Mœnch. Çà et là avec les précédents. Sur la Morgue; à la Coupure; entre l'hospice et Hobschen; près de Stalden. Mai-Juin. Fleurs blanches ou rougeâtres.

XLVII. ERICINÉES

I. Arctostaphyllos. Bärentraube. Arbousier.

1. *A. officinalis,* Wimm. *A. Uva-ursi,* Sprg. *Arbu-*

tus Uva-ursi, L. *Uva-ursi procumbens,* Mœnch. (Vulg. Busserole; raisin d'ours.) Partout dans les pâturages, sur le plateau du Simplon. Près de la Morgue; à Rotelsche; à la Coupure; etc. Mai-Juin. Fleurs blanches.

2. *A. alpina,* Sprg. *Arbutus alpina,* L. Dans les lieux humectés par la fonte des neiges. Près de la Croix; sur les galeries; sous le Schönhorn; près du Kaltwassergletscher; sous Hobschen; au monticule, au-dessus du chemin de Stalden; sur la Morgue. Mai-Juin. Fleurs d'un blanc jaunâtre.

2. Calluna. Besenheide. Heidekraut. Callune.

1. *C. vulgaris,* Sal. *C. Erica.* DC. *Erica vulgaris,* L. (Vulg. Bruyère.) Commune sur le plateau du Simplon et dans les pâturages secs. Sur la Morgue; à la Coupure; sous Hobschen; à Stalden; à Rothwald; etc. Août-Septembre. Fleurs d'un pourpre violet.

3. Erica. Heide. Bruyère.

1. *E. carnea,* L. *E. herbacea,* St. Dans les bois. Elle semble se plaire sous les pins sylvestres. Près de Schalberg; tout le long du Riedwald. Fleurs verdâtres en automne et roses ou carnées en printemps.

4. Loiseleuria. Loisleurie. Loiseleurie.

1. *L. procumbens,* Desv. *Azalea procumbens,* L. *Chamaeledon procumbens,* Koch. Très-commune dans les pâturages secs, de suite après la fonte des neiges. Sur la Morgue; sur Rotelsche; sous Hobschen; à Stalden; vers la Croix; à Schalbet; à la Coupure; à Bielti; sous le plateau de Hohlicht; etc. Juin-Juillet. Fleurs d'un rose foncé ou rouges.

Var. *albiflora,* Auct. Dans les pâturages secs. Très-abondante à Saffnischalpe, entre Rothwald et Binn, Wolf. Au-dessus de Schalbet, sous le Mäderhorn. Rare. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

5. Rhododendron. Alpenrose. Rosage.

1. *R. ferrugineum*, L. (Vulg. Laurier-rose des Alpes.) Dans les lieux secs, pierreux et découverts. Très-abondant sur le plateau et les coteaux du Simplon. Juillet-Août. Fleurs d'un beau rouge.

β.) albiflorum, Gaud. Dans les pâturages secs. Au-dessus de Bielti ; près de Zicken ou Tzicka. Rare. Juillet. On le voyait autrefois près du vieil-hospice, je l'y ai cherché en vain ; on l'aura malheureusement détruit.

2. *R. hirsutum*, L. Sur le Simplon, Rion. Juillet-Août. Où? Je ne l'ai jamais rencontré. M. Roth, l'a récolté abondamment, mais il ne se rappelle plus la localité-

XLVIII. PYROLACÉES

I. Pyrola. Wintergrün. Pyrole.

1. *P. rotundifolia*, L. *P. major*, Lam. Dans les lieux couverts et mousseux. Sur les galeries. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *P. chlorantha*, Swartz. *P. virens*, Schw. et K. *P. azarifolia*, Rad. Dans les bois et les lieux ombragés. Sur le Simplon. Wolf ex Tschieder. Juin-Juillet. Fleurs d'un blanc verdâtre. Je ne l'ai pas rencontrée.

3. *P. minor*, L. *P. rosea*, Smith. Dans les lieux un peu humides ou couverts. Au pré du Chaufour ; sous Hobschen ; sur les galeries ; sous Wasen ; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches ou légèrement lavées de rose.

4. *P. secunda*, L. Dans les lieux un peu humides et dans les bois. Sur les galeries; à la Tavernettaz; sous Lerchmatten: sous Wasen; à Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc verdâtre.

5. *P. uniflora*, L. *P. Halleri*, Vill. *Moneses grandiflora*, Salisb. Dans les pâturages frais et dans les bois. Sur les galeries; sous Wasen. Juillet-Août. Fleurs blanches.

XLIX. OLÉACÉES

I. Ligustrum. Hartriegel. Troëne.

1. *L. vulgare*, L. (Vulg. Frésillon.) Dans les endroits buissonneux et dans les haies. À Brigue: à Brigerberg; à Grund; sous la chapelle de Bleicken, au Simplon. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. Syringa. Flieder. Lilas.

1. *S. vulgaris*, L. *Lilac vulgaris*, Lam. Cultivée dans les jardins et dans les parterres. À Brigue; à Brigerberg. Mai-Juin. Fleurs odorantes, de couleur très-variée, passant du blanc au carmin foncé.

3. Fraxinus. Ersche. Frêne.

1. *F. excelsior*, L. *F. apetala*, Lam. (Vulg. Orne.) Dans les terrains un peu humides; le long des chemins; au bord des ruisseaux. A Brigerberg; à Dorn et à Brunnen, sous Ganter; à Grund; à Algaby, sous le village du Simplon. Mai-Juin. Fleurs noirâtres.

L. ASCLÉPIADÉES

I. Cynanchum. Schwalbenwurz. Cynanche.

1. *C. Vincetoxicum*, R. Brw. *Asclepias Vincetoxicum*, L. *Vincetoxicum officinale*, Moench. (Vulg. Herbe de

S. Laurent; herbe à la ouate; dompte-venin à fleurs blanches). Dans les endroits secs, pierreux et rocheux. Le long de la plaine de Ganter; à Brunnen, à Dorn, à Wassermatten, sous Ganter; à Grund; à Algaby; dans la vallée de Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs banchâtres.

LI. GENTIANÉES

1. Chlora. Chlora. Chlore.

1. *Ch. serotina*, Koch. *Ch. acuminata*, K. et Z. Dans les lieux humides. A Gamsen de Gliss. Wolf. Juin-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

2. Gentiana. Enzian. Gentiane.

1. *G. purpurea*, L. Çà et là dans les pâturages. Sur la Morgue; sur Rotelsche; sous Hobschen; à Stalden; à Bielti; au vieil-hospice; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

2. *G. Asclepiadea*, L. Dans les prairies un peu fraîches; dans les lieux buissonneux. Entre le village du Simplon et la chapelle de Bleicken. Août-Septembre. Fleurs magnifiques, bleues.

3. *G. excisa*, Presl. *G. acaulis*, Vill. *G. acaulis*, var. *obtusifolia*, DC. *G. Kochiana*, Per. et Song. Dans les pâturages. Près de l'hospice; sur Rotelsche; à la Coupure; sur le vieil-hospice; sous le Schienhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

Var. *albiflora*, Rion. *G. albescens*, Auct. Dans les pâturages secs. Près des chalets de Rotelsche; au col de Furken, entre le Simplon et Zwischbergen. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Rare.

Var. *rosea*, Auct. Dans les prairies et les pâturages. Çà et là à Rotelsche. Juillet-Août. Fleurs roses ou purpurines.

4. *G. bavarica,* L. *G. prostrata,* Vahl. *G. serpyllifolia,* Lam. *Hippion bavaricum,* Schmidt. Dans les prairies et les pâturages humides; au bord des ruisseaux et des rigoles. Près de l'hospice; à Hobschen; à Rotelsche; à Stalden; vers les galeries; près du vieil-hospice; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

Var. *rotundifolia,* Koch. *G. rotundifolia,* Hopp. *G. imbricata,* Schl. Dans les pâturages pierreux des sommités. Sous le Kaltwassergletscher; à la place gazonnée, entre le Mäderhorn et le Kaltwassergletscher; sous le Schönhorn; au Sirwoltenhorn; au Magenhorn; au Bistinen-Pass; au Schienhorn; au col de Nesselthal. Juillet-Août. Fleurs bleues.

5. *G. brachyphylla,* Vill. Dans les pâturages et sur les sommités; presque partout en société avec la précédente. Sur le Schienhorn; près du Mäderhorn; au Schönhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

6. *G. verna,* L. Dans les prés et les endroits un peu humides, rarement dans les endroits secs. Sous le Schienhorn; à Hobschen; près de l'hospice; à Rotelsche; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

7. *G. nivalis,* L. *G. minima,* Vill. Dans les prairies et les pâturages herbeux. Sur le Schienhorn; sous le Sirwolten-See; à Hobschen; à Stalden; sur Rotelsche; vers les galeries; au vieil-hospice; près de la Barrière. Juillet-Août. Fleurs bleues.

8. *G. ramulosa,* Tissières. Dans les prairies un peu fraîches. Prés autour de l'hospice; près de la scierie. Juillet-Août. Fleurs bleues. (Voyez sa diagnose dans les bulletins de la Société Murithienne, page 28.)

9. *G. campestris,* L. *G. Amarella,* All. Dans les prés et les pâturages arides et montueux. Près de

l'hospice; sous Hobschen; sur Rotelsche; sur les galeries. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu violet.

10. *G. obtusifolia,* Wild. *G. pyramidalis,* Nees. *G. spathulata,* Bart. Dans les lieux arides. Sous le Kaltwassergletscher; entre l'hospice et Hobschen; sous le Schienhorn; etc. Juillet-Septembre. Fleurs d'un bleu violet.

Var. *minor*, Gaud. Dans les pâturages pierreux. Sous le Kaltwassergletscher, Gaud. Août-Septembre. Fleurs d'un bleu violet.

Var. *albiflora, Auct.* Çà et là dans les pâturages. Entre l'hospice et la Croix, sous la route; près de la Barrière. Août-Septembre.

11. *G. tenella,* Rottbel. *G. glacialis,* Koch, Ab. Th. in Vill. *G. nana,* Lap. *G. tetragona,* Roth. Dans les lieux frais, dans les prés et les pâturages. Près de l'hospice; entre la Croix et la Barrière; vers les galeries; au plateau de Hohlicht; près du Sirwolten-See. Juillet-Août. Fleurs bleues ou d'un bleu violet.

12. *G. ciliata,* L. *Hippion ciliatum,* Schmdt. Dans les endroits humides et argileux. Sur le Simplon, Roth. Juillet-Août. Fleurs bleues.

LII. POLÉMONIACÉES

I. Polemonium. Sperrkraut. Polémoine.

1. *P. caeruleum,* L., Lam. Il se reproduit chaque année sans culture, au jardin de l'hospice et au cimetière du Simplon. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu clair ou violet.

Var. *albiflorum,* DC. (Vulg. Fleur de plume; valériane grecque.) Avec le précédent. Juillet-Août.

LIII. CONVOLVULACÉES

1. Convolvulus. Winde. Liseron.

1. *C. arvensis*, L., Lam. (Vulg. Campanelle). Dans les champs et les lieux secs. A Ganter; à Schalberg; au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs roses avec des stries purpurines, ou blanches avec des stries roses.

1. Cuscuta. Flachsfeide. Cuscute.

1. *C. europaea*, L. *C. major*, DC., Bauch. *C. vulgaris*, Pers. *C. tubulosa*, Presl. *C. Epithymum*, Thuil., non L. (Vulg. Barbe de moine.) Dans les pâturages. Elle est parasite sur les orties, etc. Sur la galerie de la cascade; sur Rotelsche; sous Hobschen; vers le chalet de Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs blanches, un peu teintes de rose.

LIV. BORRAGINÉES

1. Asperugo. Scharfkraut. Rapette.

1. *A. procumbens*, L. Dans les lieux un peux gras, dans le voisinage des chalets et des habitations. Sur Rothwald; à Mittenbach; à Bérisal; au vieil-hospice; à Campische. Juillet-Août. Fleurs bleues ou violettes.

2. Echinospermum. Igel-Same. Echinosperme.

1. *E. Lappula*, Lehm. *Myosotis Lappula*, L. *Cynoglossum Lappula*, Scop. *C. Clusii*, Lois. *Rochelia Lappula*, Rœm. *Lappula Myosotis*, Mœnch. Dans les lieux secs et arides. Sous la route, à Ganter. Juin-Juillet. Fleurs petites, bleues.

2. *E. deflexum*, Lehm. *Lithospermum deflexum*,

Lehm. *Myosotis deflexa,* Vahl. Dans les endroits secs; le long des chemins. Entre Rothwald et Schalbet. Juillet-Août. Fleurs bleues.

3. Cynoglossum. Hundzunge. Cynoglosse.

1. *C. officinale,* L. (Vulg. Langue de chien). Dans le voisinage des habitations et le long des chemins. A Bérisal; à Ganter. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge pourpre.

4. Borrago. Boretsche. Bourrache.

1. *B. officinalis,* L. Dans les cultures. A Brigue; à Brigerberg; à Gondo. Juin-Août. Fleurs d'un bleu violet.

5. Lycopsis. Zigeunerkraut-Krummhals. Lycopside.

1. *L. arvensis,* L. (Vulg. Œil de loup). Sur le bord des chemins, dans les terrains secs et pierreux. A Naters; au-dessus de Brigue. Juin-Août. Fleurs blanches.

6. Symphytum. Beinwurz. Consoude.

1. *S. officinalis,* L. (Vulg. Herbe aux coupures; langue de vache; oreille d'âne.) Dans les jardins potagers. Au village du Simplon. Juin-Août. Fleurs blanches, roses ou violettes, ou le plus souvent d'un blanc jaunâtre.

7. Onosma. Lotwurz. Orcanette.

1. *O. stellulatum,* Walldst. *O. montanum,* Sibth. Dans les lieux arides. A Brigerbad. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

8. Cerinthe. Wachsblume. Mélinet.

1. *C. glabra,* Gaud. *C. alpina,* Kit. *C. quinquemaculata,* Vahl. *C. suevica,* Mart. Dans les prairies. Près

du jardin de l'hospice et dans le jardin même. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune pâle, avec des stries purpurines.

9. Echium. Natterkopf. Vipérine.

1. *E. vulgare*, L., Lam. Dans les pâturages secs et arides. Sous Schalbet; à Rothwald; à Bérisal; à Ganter; etc. Juin-Août. Fleurs rouges, violettes ou bleues. (On l'appelle vulgairement : Herbe aux vipères.)

10. Lithospermum. Steinsaame. Grémil.

1. *L. officinale*, L., Lam. (Vulg. Herbe aux perles; graine d'amour). Dans les bois et les pâturages; dans les champs et dans les moissons. Par la vieille route, le long de la Tavernettaz, entre Grund et Mittenbach; à Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs Blanches.

2. *L. arvense*, L., Lam. Dans les champs cultivés. A Brigerberg; à Schalberg, à Ganter; à Brunnen. Juillet-Août. Fleurs blanches.

11. Myosotis. Mäuseohr, Myosote.

1. *M. palustris*, With., L. *M. scorpioides*, Willd. *M. perennis*, Moench. (Vulg. Oreille de souris). Dans les endroits humides et tourbeux; dans les prés et les pâturages spongieux. A Rotelsche; sous la route, entre l'hospice et la Croix. Juillet-Août. Fleurs bleues.

Var. *albiflora*, Auct. Dans les prairies et les pâturages spongieux. A Rotelsche. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *M. sylvatica*, Hoffm. Dans les endroits graveleux et frais. Le long du torrent, sous Schalbet.

Juillet-Août. Les tiges et les feuilles sont couvertes de poils étoilés, les radicales et celles des rosettes stériles sont spathulées, oblongues; le calice est ouvert, divisé profondément, irrégulier, couvert sur le tube de poils étalés et crochus, il se détache à la fin de la maturité, emportant avec lui les semences; la corolle est grande et d'un beau bleu clair.

3. *M. alpestris,* Koch, Schmidt. *M. odorata.* Poir. *M. suaveolens,* Walldst. *M. montana,* Bieb. *M. lithospermifolia,* Horn. Cette espèce est très-commune dans les prés et les pâturages, jusque sur les sommités. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; à Stalden; à la Barrière; à Lerchmatten; vers les galeries; etc. Juillet-Septembre. Cette plante diffère de la précédente, par sa grappe moins lâche, plus courte; les pédicelles plus courts, moins étalés après l'anthèse; le calice ouvert à la maturité a le tube moins ventru, les lobes plus étroits, il est tout couvert de poils argentés, presque tous appliqués et à peine crochus; la corolle d'un beau bleu d'azur est légèrement odorante. (Vulg. Ne m'oubliez pas).

Var. *lactea,* Tissières. Dans les prairies et les pâturages. Au pré devant l'hospice; sous le plateau de Hohlicht; au Schienhorn; vers les galeries. Juillet-Août. Fleurs blanches.

4. *M. hispida,* Ehrh. *M. collina,* Rchb. *M. arvensis,* Link. Dans les pâturages secs et pierreux. Près de la Morgue; sur la route, près de Schalbet; à Mittenbach. Juillet-Août. Le calice est ouvert après la floraison; le pédoncule est plus court que le calice et ne s'allonge pas; les corolles sont très-petites et d'un bleu vif, à limbe concave, dépassant à peine le calice.

5. *M. nana,* Vill. *M. terglovensis,* Hacq. *Eritri-*

dium nanum, Schrad. Dans les endroits rocheux, près des sommités. Au Schienhorn; au col, entre le Magenhorn et le Sirwoltenhorn: près du Sirwolten-See; au Schönhorn; au-dessus du plateau de Hohlicht; sur l'arête près du glacier sous le Schönhorn; à la place de gazon, entre le Mäderhorn et le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu vif.

LV. SOLANÉES

1. Lycium. Bocksdorn. Lyciet.

1. *L. europaeum*, Gouan. *L. barbarum*, L. Cultivé. Dans le jardin des religieuses à Brigue. Juin-Septembre. Fleurs d'un pourpre violet.

2. Solanum. Nachtschatten. Morelle.

1. *S. nigrum*, L. *S. atriplicifolium*, Desp. *S. melanocerasum*, Willd. (Vulg. Crève-chien; raisin de loup.) Le long des murs; dans les lieux incultes; dans le voisinage des chalets. A Brigue; à Brigerberg; à Dorn, sous Ganter. Juin-Août. Fleurs blanches.

2. *S. Dulcamara*, L., Bull., Lam. *S. scandens*, Lam. (Vulg. Douce-amère; vigne-vierge; vigne de Judée.) Dans les endroits pierreux et le long des chemins. Entre Algaby et la Casermettaz; à Längwurm. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge noirâtre. *NB.* On cultive le *S. tuberosum*, L. (Vulg. Pomme de terre.) jusqu'au-dessus de Bérisal et à Mittenbach.

3. Hyoscyamus. Bilsenkraut. Jusquiame.

H. niger, L., Lam. (Vulg. Fève à cochon; hanebane potelée; herbe aux engelures; mort aux poules; careillade.) Dans les endroits incultes, près des habitations. A Bérisal; près de Brunnen, sous Ganter.

Juillet-Août. Fleurs d'un jaune pâle en leur bord et d'un pourpre noirâtre dans leur milieu.

4. Nicotiana. Tabak. Nicotiane.

1. *N. tabacum,* L. (Vulg. Herbe de la reine ; herbe du grand prieur; herbe sainte.) J'en ai semé des graînes au jardin de l'hospice, où la plante a parfaitement poussé et fleuri. J'en conserve un pied dans mon herbier. Septembre.

5. Datura. Stechapfel. Datura.

1. *D. Stramonium,* L. *Stramonium spinosum,* Lam. *S. foetidum,* Scop. *S. vulgatum,* Gaertn. (Vulg. Pomme épineuse; herbe aux sorciers; herbe à la taupe; herbe au Diable.) Dans les cultures et les décombres. A Brigue; à Brigerberg. Septembre-Octobre. Fleurs blanches ou violettes.

LVI. VERBASCÉES

1. Verbascum. Wollkraut. Molène.

(Vulg. Bonhomme; bouillon blanc.)

1. *V. thapsiforme,* Schrd. *V. Thapsus,* Poll. Dans les lieux secs et pierreux. A Brunnen, sous Ganter. Juillet-Septembre. Fleurs grandes, jaunes.

2. *V. montanum,* Schrd. *V. crassifolium,* Schl., DC. Dans les endroits secs et pierreux. Entre la galerie de la Cascade et Schalbet. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

3. *V. Lychnitis,* L., Vill., Lam. *V. album,* Mill. Dans les pâturages secs et pierreux. A Brunnen, sous Ganter; le long de la Tavernettaz, entre Mittenbach et Grund. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

4. *V. nigrum*, L. Le long des chemins. Par la vieille route, sous Schalberg; à Brigerberg; sous Ganter; le long de la Tavernettaz, entre Mittenbach et Grund. Juin-Août. Fleurs jaunes avec les étamines purpurines.

2. Scrophularia. Braunwurz. Scrophulaire.

1. *S. nodosa*, L., Lam. (Vulg. Herbe aux écrouelles.) Dans les lieux couverts; le long des haies et des chemins. A Brigue; près du torrent, sous Mittenbach; près du village du Simplon; à Bel-Eggen, dans le Zwischbergen; le long de la montée, entre Gondo et Zwischbergen. Juin-Août. Fleurs d'un pourpre noir.

2. *S. canina*, L. *S. lucida*, All. *S. multifida*, Lam. *S. Chrysanthemifolia*, Bieb. Dans les terrains secs, pierreux ou graveleux; le long des torrents. Le long de la descente depuis la ferme (Bellica) du Bar. Stockalper, jusqu'à Gondo, surtout près de la rivière en arrivant à Gondo; entre Gondo et la Grande galerie; en quantité près de la galerie d'Algaby, sur la route. Juillet-Août. Fleurs purpurines ou noirâtres.

LVII. ANTIRRHINÉES

I. Digitalis. Fingerhut. Digitale.

1. *D. lutea*, L. *D. parviflora*, All., Lam. (Vulg. Clochette; gant de Notre-Dame; gantelée.) Dans les terrains pierreux et montueux. Sous Mittenbach; sous la route, entre Rothwald et Bérisal; à Bel-Eggen, dans le Zwischbergen; par la route, au-dessus de Grund. Juillet-Septembre. Fleurs d'un jaune pâle.

2. Linaria. Leinkraut. Linaire.

1. *L. minor*, Desf. *Antirrhinum minus*, L. Dans les lieux secs et graveleux. Dans un pierrier entre

Brunnen et Schalberg, sous la route de Ganter. Août-Septembre. Fleurs d'un violet pâle, à palais jaunâtre, petites.

2. *L. alpina,* Mill., DC. *Antirrhinum alpinum,* L. Dans les lieux rocheux et humides ; dans les graviers quartzeux qui entourent les glaciers et les torrents. Sous le Rautgletscher; sous le Kaltwassergletscher; sur Rotelsche; au Schienhorn; près de Schalbet; etc. Juin-Août. Fleurs violettes avec la gorge jaune, ou bleues avec la gorge blanche.

3. *L. italica,* Trév. *L. genistifolia,* DC. *L. angustifolia,* Rchb *Antirrhinum genistifolium,* Vill. *A. poligalaefolium,* Poir. *A. angustifolium,* Lois. *A. Bauhini,* Gaud. Dans les lieux chauds et secs. Près de Divedro, Gaud. Fleurs d'un jaune citrin. Plante très-voisine de la *L. vulgaris,* mais elle s'en distingue par sa corolle d'un tiers plus petite et d'un jaune plus vif, par sa capsule de moitié moins grosse, globuleuse; pédoncules et axe de la grappe glabres.

4. *L. vulgaris,* Mill., Mœnch. *Antirrhinum Linaria,* L., Gaud. *A. commune,* Lam. (Vulg. Lin sauvage.) Dans les terrains incultes et dans les prairies sèches. Près de Bérisal, non loin du bassin. Juin-Septembre. Fleurs d'un jaune pâle avec le palais d'un jaune rougeâtre ou safrané; pédoncules et axe de la grappe poilus-glanduleux; capsule ovoïde.

3. Veronica. Ehrenpreis. Véronique.

1. *V. Anagallis,* L., Lam. (Vulg. Pain de lapin.) Le long des chemins, dans les lieux un peu humides. Entre Gliss et Gamsen. Juillet-Août. Fleurs bleues.

2. *V. Beccabunga,* L., Lam. (Vulg. Cresson de cheval; salade de chouette.) Endroits humides. Au pré de l'hospice; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

3. *V. urticaefolia,* L., Jacq. *V. latifolia,* Lam. Scop., Vill. *V. maxima,* Dalech. Dans les lieux frais, parmi les buissons et les bois. Entre Rothwald et Bérisal; commune au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs petites, rougeâtres.

4. *V. Chamaedrys,* L., Lam. Le long des chemins; dans les pâturages. A Schalbet; à Ròthwald; à Mittenbach; le long de la Tavernettaz; sous la Coupure; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

5. *V. officinalis,* L., Lam. (Vulg. Thé d'Europe.) Dans les bois montueux; sur les coteaux secs et arides. Sur Rotelsche; à Schalbet; à Rothwald; à Mittenbach; sous Engloch. Juillet-Août. Fleurs petites, d'un bleu pâle.

6. *V. aphylla,* L. *V. subacaulis* et *nudicaulis,* Lam. *V. depauperata,* W. K. Dans les lieux froids, depuis le plateau jusque près des sommités. Près de l'hospice; sur Rotelsche; sous le glacier du Kaltwasser; gazons, entre le Mäderhorn et le Kaltwassergletscher; sous le Rautgletscher; sur le Schienhorn; sous le plateau de Hohlicht. Juillet-Septembre. Fleurs bleues.

7. *V. latifolia,* L. *V. pseudo-Chamaedrys,* Jacq. Dans les coteaux pierreux. A Brigue. Ritz. Juillet-Septembre. Fleurs d'un beau bleu.

8. *V. spicata,* L. Dans les endroits secs. A Zwischbergen; à la lisière de la forêt, sur la route, à Ganter; à Grund; à Mégi, vis-à-vis de Dorn, sous Ganter; à Bleicke de Brigue. Juillet-Août. Fleurs bleues.

9. *V. bellidioides,* L., Lam., Hall. Dans les pâturages secs. Autour de l'hospice; à Rotelsche; sous Hobschen; à la Coupure; sous la Nivaz; sous la croix de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs bleues.

10. *V. saxatilis,* L., Lam., Jacq. Dans les pâturages pierreux et montueux. Vers la Morgue; sur

Rotelsche; à la Coupure; sous Hobschen; sous le Mäderhorn; à Schalbet. Fleurs d'un beau bleu.

11. *V. alpina,* L., Lam. *V. pumila,* All. *V. integrifolia,* Willd. Dans les lieux un peu humides; dans les rigoles des chemins. Entre l'hospice et la Coupure; sous Hobschen; vers la Croix; vers les galeries; sous le Kaltwasser. Juillet-Août. Fleurs bleues rayées de blanc.

Var. *albiflora,* Auct. Dans les rigoles de la route. Entre l'hospice et la Croix, et entre l'hospice et la Coupure. Juillet-Août. Fleurs blanches.

12. *V. serpyllifolia,* L., Lam. Sur le bord des chemins et dans les endroits pierreux. A Ganter; à Bérisal; sous Engloch; au-dessous du village du Simplon; le long des gorges de Gondo. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres, rayées de bleu.

13. *V. nummularioides,* Lecoq. et Lam. Dans les rigoles et au bord des sources. Entre l'hospice et la Coupure; sous Hobschen; à la Croix; vers les galeries; à Stalden; etc. Juillet-Août. Elle diffère de la précédente, par ses tiges plus basses, étalées-radicantes; ses feuilles plus arrondies; ses grappes de fleurs plus courtes, velues, glanduleuses, ses corolles d'un bleu foncé.

14. *V. arvensis,* L. *V. polyanthos, Thuil. V. Bellardi,* All. *V. nana,* Lam. Dans les champs et les lieux secs. Près du chalet qui est sous la route, entre Schalbet et Happfloch; à Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs d'un bleu pâle.

15. *V. verna,* L., Vahl. *V. pinnatifida,* Lam. *V. Dillenii,* Crantz. *V. succulenta,* All. Dans les champs, les bois et les pâturages secs. Près de la Morgue; à Rothwald; à Mitenbach; à Rotelsche; à Ganter;

vers le chalet des religieuses sous Schalbet. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu pâle.

16. *V. hederaefolia,* L., Lam. *V. Lappago*, Schrk. Dans les lieux cultivés. A Schalberg ; à Brigerberg ; au-dessus de Brigue ; à Naters. Avril-Juin. Fleurs d'un bleu pâle.

LVIII. OROBANCHÉES

1. Orobanche. Sommerwurz. Orobanche.

1. *O. Epithymum,* DC. *O. sparsiflora,* Wallr. (Vulg. Rave de Genêt). Dans les lieux sablonneux et arides. Parasite sur le *Thym serpollet.* Sous la route, entre la galerie de la Cascade et la Croix de Schalbet ; à Ganter ; sous Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs jaunes, veinées de pourpre.

2. *O. Galii,* Duby. *O. vulgaris,* DC. *O. bipontina,* Schultz, *O. caryophyllacea,* Rchb. *O. incurva,* Renth. Dans les endroits secs ; sur le bord des champs. A Schalberg. Juin-Juillet. Fleurs d'un pourpre pâle. Parasite sur le *Galium sylvestre.*

3. *O. scabiosae,* Koch. Dans les pâturages pierreux. Sous la route, entre la Croix de Schalbet et la galerie de la Cascade. Juillet-Août. Parasite sur le *Carduus defloratus,* Fleurs campanulées, couvertes de poils glanduleux posés sur des glandes d'un violet noir.

4. *O. Artemisiae,* Gaud. *O. loricata,* Rchb. Dans les lieux secs. Entre Grund et Schalberg. Parasite sur *l'Artemisia campestris.* Juin-Juillet. Fleurs d'un blanc jaunâtre, striées de rouge, stigmate violet.

LIX. RHINANTHACÉES

1. Tozzia. Tozzie. Tozzie

1. *T. alpina,* L., Lam., Jacq. Dans les bois frais

et ombragés. Sur le Simplon, Ritz. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. Melampyrum. Wachtelweizen. Mélampyre.

1. *M. arvense,* L., Lam. (Vulg. Blé de vache; queue de renard; rougeole; herbe rouge). Dans les champs et le long des chemins. A Brigerberg; près de Gliss. Juillet-Août. Fleurs purpurines, avec la gorge jaune.

2. *M. sylvaticum,* L., Lam. *M. pratense,* Tausch. Dans les prés, les pâturages et les bois. Sur la Morgue; sous la Coupure; sous Hobschen; à Schalbet; à Rothwald; à Mittenbach; sur les galeries. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres ou jaunes.

3. Pedicularis. Läusekraut. Pédiculaire.

1. *P. rostrata,* L., Jacq., Lam. Dans les pâturages pierreux et un peu frais. Sur la route, entre l'hospice et la Croix; sous le Kaltwassergletscher; au plateau de Hohlicht; sur le Schienhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

2. *P. tuberosa,* L., Vill., Lam., Hall. *P. ascendens,* Hopp. Dans les pâturages secs. Près de la Morgue; sur Rotelsche; sous la Coupure; sous Hobschen; à Schalbet; au Nideralp. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

3. *P. incarnata,* Jacq., All. *P. rostrato-spicata,* Crantz. Dans les prairies un peu humides. Au pré de l'hospice. Juillet Août. Fleurs purpurines.

4. *P. recutita,* L., Jacq., Hall. Dans les prairies humides. Dans les environs du Kaltwasser, Gaud. Au pré de l'hospice. Juillet-Août. Fleur d'un pourpre noirâtre. NB. Ces deux plantes ont été introduites au pré de l'hospice par le moyen de la semence apportée du S-Bernard; maintenant, elles sont naturalisées. J'ai aussi semé la graine de la *P. pennina,* Gaud. Pour le moment,

elle n'a pas paru ; mais je renouvellerai l'opération, car je doute fort qu'elle soit hybride.

5. *P. verticillata,* L., Lam., Jacq., Hall. Dans les lieux frais et un peu élevés; près des sommités. Sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; sous le Rautgletscher ; au col, entre le Sirwolten et le Magenhorn; sous le plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

4. Rhinanthus. Klappertopf. Cocriste.

1. *R. minor,* Ehrh. *R. glaber,* Lam. *Alectorolophus parviflorus,* Wallr. (Vulg. Crête de coq.) Çà et là dans les pâturages. A Schalbet; sous Hobschen; sur Rotelsche. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. *R. major,* Ehrh. *Alectorolophus grandiflorus,* Wallr. Dans les prairies. A Bérisal; à Brunnen, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

3. *R. hirsutus,* All. Dans les prairies sèches. Sous Schalbet. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

4. *R. alpinus,* Baumg. *R. angustifolius,* Gmel. Dans les pâturages secs et pierreux. Sur Rotelsche; sous le Mäderhorn ; au Niederalp; sur la galerie de la Cascade. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

5. Bartsia. Bartsie. Bartsie.

1. *B. alpina,* L. *Rhinanthus alpinus,* Lam. *Stehelinia alpina,* Crantz. Dans les pâturages frais et un peu humides. Près de l'hospice; à la Coupure; sous le Kaltwassergletscher; à Schalbet. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge violet.

Var. *albiflora,* Auct. Avec la précédente. Sur Schalbet. Juillet-Août. Rare.

6. Euphrasia. Augentrost. Euphraise.

1. *E. officinalis,* L. (Vulg. Casse-lunettes). Le long

des chemins et dans les pâturages. Entre Rothwald et Bérisal; à Bérisal. Juillet-Août. Fleurs blanches, mêlées souvent de jaune, de violet ou de pourpre.

β.) *pratensis,* Koch., Fries. *E. pratensis,* Rchb. *E. Rostkoviana,* Hayn. Dans les pâturages secs. Sous Wasen; entre Rothwald et Bérisal. Juillet-Août. Fleurs blanches, avec des stries violettes sur les lèvres.

γ.) nemorosa, Koch., Pers. *E. ericetorum,* Jord. *E. stricta,* Host. Dans les lieux secs et pierreux. A Ganter, sous la route, vis-à-vis de Brunnen. Juillet-Août. Fleurs blanches, avec des stries bleuâtres.

δ.) 1. *alpestris,* Koch. *E. alpestris,* Wimm. Dans les pâturages. Sur la galerie de la Cascade. Juillet-Août. Fleurs grandes, blanches, avec une tache jaune à la base de la lèvre inférieure, marquées de six stries violettes à la lèvre supérieure et neuf à la lèvre inférieure.

ε.) 2. *alpestris,* Koch. *E. caerulea,* Tausch. Dans les pâturages ombragés. Entre Schalbet et Rothwald. Juillet-Août. Fleurs grandes, violettes.

ζ.) 3. *alpestris,* Koch. *E. nemorosa,* Rchb. Dans les pâturages couverts. Entre Rotwald et Bérisal. Juillet-Août. Fleurs plus petites que dans la variété *γ.)* et de la même couleur.

η.) 4. *alpestris,* Koch. *E. micrantha,* Rchb. Dans les pâturages secs. Au premier chalet au-dessus de Rothwald, du côté de Wasen. Juillet-Août. Fleurs petites, bleuâtres; les dents des feuilles très-pointues.

2. *E. campestris,* Jord. Dans les lieux secs. Près de Schalberg; à Brigerberg. Juillet-Septembre. Tiges grêles, rameuses, couvertes ainsi que les rameaux d'une pubescence fine et appliquée, mêlée de poils

glanduleux sur les bractées et les calices; rameaux grêles, subflexueux, un peu arqués; feuilles petites, ovales, oblongues, rétrécies à la base, à dents aiguës, les supérieures acuminées; fleurs grandes, corolle à tube plus long que le calice, lèvre supérieure lilas ou blanche, rayée de violet, ainsi que la lèvre inférieure qui est étalée et grande; capsule un peu plus courte que le calice et plus longue que la feuille florale, c'est la plus tardive de toutes ces espèces.

3. *E. nitidula*, Reuter. Dans les pâturages secs. Entre Rothwald et Wasen. Juillet-Août. (Voyez sa diagnose, dans le Supplément au Guide sur le S.-Bernard).

4. *E. hirtella,* Jord. Dans les pâturages secs. A la Barrière; le long de la Tavernettaz; sur la galerie de la Cascade; vers le premier chalet sur Rothwald. Juillet-Août. Fleurs petites, blanchâtres. (Voyez sa diagnose dans le supplément au Guide sur le S.-Bernard).

5. *E. alpina.* Lam. Dans les pâturages secs et pierreux. Sur la galerie de la Cascade; sous Hobschen. Juillet-Août. Fleurs blanches, grandes, avec des stries violettes sur la lèvre supérieure souvent violette. Avec Koch, je sépare cette espèce de l'E. *salisburgensis,* Hopp.

6. *E. minima,* Schl. Assez commune dans les pâturages. Près de l'hospice; à Rothelsch; à la Coupure; sous Hobschen; à la Barrière; vers la Croix; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunes ou blanches avec des stries purpurines sur les lèvres.

7. *E. salisburgensis,* Hopp. *E. alpina,* DC., non Lam. Dans les pâturages secs. A Engloch; à Ganter. Juillet-Août. Fleurs blanches, petites, avec des stries

violettes ou purpurines. (Voyez sa diagnose, dans le supplément au Guide sur le S.-Bernard).

8. *E. Odontites,* L. *E. verna,* Bell. *Odontites rubra,* Pers. *O. verna,* Rchb. Au bord de la route; dans les prairies humides. Entre Gliss et Gamsen. Juillet-Septembre. Fleurs d'un rose pourpré.

9. *E. lutea,* L. *Odontites lutea,* Rchb. Dans les lieux montueux et arrides. Près de Schalberg; à Ganter; à Bleicke de Brigue. Juillet-Septembre. Fleurs jaunes.

LX. LABIÉES

1. Mentha. Münze. Menthe.

1. *M. sylvestris,* L. *M. velutina,* Lej. (Vulg. Herbe du cœur.) Dans les endroits frais ou un peu humides. Vers le pont, au milieu de Ganter. Juillet-Août. Fleurs d'un rose pourpre.

2. *M. candicans,* Crantz. Dans les prairies humides. A Grund; à Brunnen, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs roses, ou d'un rose foncé.

2. Rosmarinus. Rosmarin. Romarin.

1. *R. oficinalis,* L. (Vul. Herbe aux couronnes). Cultivé. Au village du Simplon; à Bérisal; à Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs bleues.

3. Salvia. Salbei. Sauge.

1. *S. officinalis,* L., Lam. Cultivée. A Brigue; à Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs bleues.

2. *S. glutinosa,* L. Dans les lieux ombragés et dans les bois. Entre Mittenbach et Grund, par la vieille route. Juillet-Septembre. Fleurs jaunes.

3. *S. pratensis,* L. *Sclarea pratensis,* Mill. Dans

les lieux secs. À Ganter; à Schalberg; à Dorn et à Brunnen, sous Ganter; à Grund; au village du Simplon; à Algaby; etc. Juillet-Août. Fleurs bleues.

4. Origanum. Dosten. Origan.

1. *O. vulgare,* L., Lam. Dans les bois et les lieux montueux. Sous Mittenbach; à Gondo; à Ganter; à Grund. Juillet-Août. Fleurs rosâtres.

2. *O. Majorana,* L. *Majorana hortensis,* Mœnch. Cultivée. À l'hospice; à Bérisal; à Schalberg; au Simplon; à Brigue. Juillet-Août. Fleurs blanches.

5. Thymus. Thymian. Thym.

1. *T. serpillum,* L. *T. reflexus,* Lej. Sur le bord des chemins et dans les endroits secs. Près de la Morgue; à Rotelsche; à la Coupure; à Hobschen; près de la Barrière; à Schalbet. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

2. *T. Acinos,* L. *Calamintha Acinos,* Clairv. *C. arvensis,* Lam. *Acinos thymoides,* Mœnch. *A. vulgaris,* Pers. *Melissa Acinos,* Benth. (Vulg. Basilic sauvage.) Dans les lieux secs et pierreux. Le long de Ganter; à Gliss. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

6. Calamintha. Bergmünze. Calament.

1. *C. alpina,* Lam. *Thymus alpinus,* L. *Acinos alpinus,* Mœnch. *Melissa alpina,* Benth. Dans les pâturages secs. Sur la galerie de la Cascade; à Rothwald; sur Rotelsche; etc. Juillet-Août. Fleurs purpurines ou d'un pourpre violet.

β.) albiflora, Gaud. Dans les pâturages secs. Sur la galerie de la Cascade. Juillet-Août. Fleurs blanches.

7. Clinopodium. Wirbelborste. Clinopode.

1. *C. vulgare*, L. *C. Ægyptiacum*, Lam. *Calamintha Clinopodium*, Benth. *Melissa Clinopodium*, Benth. (Vulg. Grand basilic sauvage.) Dans les endroits secs et sur le bord des bois. A Ganter; à Grund; à Brunnen; près de Schalbet; à Algaby. Juillet-Août. Fleurs rouges.

8. Glechoma. Gundelrebe. Gléchome.

1. *G. hederacea*, L., Lam. *Calamintha hederacea*, Scop. *Chamaeclema hederacea*, Mœnch. *Nepeta Glechoma*, Benth. (Vulg. Lierre terrestre; trainasse; herbe de St-Jean; terrette; rondelette.) Le long des chemins, des haies et dans les lieux couverts. A Brigue; à Gliss; à Naters. Mai-Juin. Fleurs violettes ou bleues.

9. Lamium. Bienensaug. Lamier.

1. *L. amplexicaule*, L. *Galeobdolon amplexicaule*, Mœnch. *Pollichia amplexicaulis*, Willd. Dans les lieux cultivés. Au jardin de l'hospice; à la Barrière; à Bérisal; au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs d'un rouge éclatant.

2. *L. purpureum*, L. (Vulg. Ortie rouge.) Dans les cultures. Mêmes localités que le précédent. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

3. *L. maculatum*, L. *L. grandiflorum*, Pour. *L. rubrum*, Wallr. Le long des chemins et dans les lieux incultes. Entre Gliss et Gamsen; près de Naters. Mai-Juillet. Fleurs d'un pourpre clair.

10. Galeobdolon. Waldnessel. Galéobdolon.

1. *G. luteum*, Huds. *Lamium Galeobdolon*, Crantz. *Galeopsis Galeobdolon*, L. *Cardiaca sylvatica*, Lam.

Pollichia Galeobdolon, Willd. *Leonurus Galeobdolon*, Scop. (Vulg. Ortie jaune.) Dans les bois; dans les pâturages couverts et le long des chemins. Entre Gondo et Iselle; à Bel-Eggen, dans le Zwischbergen; dans la forêt, sous Mittenbach; sous Schalbet; sous Ganter; à Grund; près de la chapelle de Bleicken. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

II. Galeopsis. Hohlzahn. Galéopsis.

1. *G. pubescens*, Bess. Sur le bord des bois. Près de Crévola, Gaud. Fl. helv. Juillet-Août. Fleurs jaunes ou purpurines.

2. *G. Ladanum*, L. (Vulg. Ortie rouge.) Dans les lieux secs. A Ganter. Juillet Août. Fleurs rouges.

3. *G. intermedia*, Vill. *G. parviflora*, Lam., *G. latifolia*, Hoffm. Dans les lieux secs et pierreux. En dehors de la galerie de Happfloch. Juin-Juillet. Fleurs rouges. Cette espèce diffère de la précédente par ses feuilles plus larges, plus régulièrement dentées; par ses verticilles plus écartés; par ses calices hérissés et non velus; par ses fleurs de moitié plus petites.

4. *G. praecox*, Jord. Dans les lieux secs. Entre la galerie de Happfloch et Rothwald. Juillet-Août. Fleurs blanches. (Voir sa diagnose dans le supplément à la Flore du St.-Bernard.)

5. *G. Tetrahit*, L. (Vulg. Chanvre bâtard.) Dans les cultures sèches et dans les champs. A Ganter; à Schalberg; au-dessus de Brigue. Août-Septembre. Fleurs purpurines, avec une tache blanche dans la gorge ou rarement blanches. Feuilles longuement acuminées, dentées en scie, 6-15 dents de chaque côté, lobes calicinaux sétacés, raides et piquants.

6. *G. Reichembachii*, Reut. *G. Tetrahit*, Rchb. Dans

le voisinage des chalets. Sous Schalbet; à Mittenbach; à Campische; à Schönboden. Juillet-Août. Fleurs blanches. Tige droite, épaisse au-dessous des nœuds et munie de poils raides, étalés; feuilles légèrement velues, ovales, arrondies ou subtronquées à la base, courtement acuminées au sommet, munies de chaque côté de 5-10 dents grandes et obtuses, verticillastres multiflores, les supérieures contiguës; calice à tube campanulé, à dents spinescentes, linéaires-subulées, plus longues que le tube, munies de poils épars; corolle environ la moitié plus longue que le calice, à lèvre supérieure voutée, légèrement émarginée, velue en dehors; lobe moyen de la lèvre inférieure tronqué et carré; nucules lenticulaires trigones, lisses. Cette espèce se distingue de la précédente, par sa tige moins élevée, moins renflée aux nœuds, les feuilles moins longuement acuminées, à dents plus larges et moins nombreuses, les lobes du calice plus longs et moins raides, égalant ou surpassant le tube de la corolle qui est rose ou blanche; sa floraison plus précoce.

12. Stachys. Ziest. Epiaire.

1. *S. sylvatica*, L. Dans les lieux ombragés et dans les bois. Entre Mittenbach et Grund, le long de la vieille route. Juillet-Août. Fleurs purpurines, striées de blanc.

2. *S. palustris*, L., Lam. (Vulg. Ortie morte.) Dans les lieux humides et aquatiques. Entre Brigue et Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

3. *S. recta*, L., Jacq. *S. Sideritis*, Vill. *S. procumbens*, Lam. *S. bufonia*, Thuil. *S. Betonica*, Crantz. *Sideritis hirsuta*, Gouan. *Betonica hirsuta*, Gouan. *Tetrahit herbariorum*, Ger. *Betonica decumbens*,

Mœnch. (Vulg. Crapaudine.) Dans les lieux pierreux. A Ganter. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

13. Betonica. Betonie. Bétoine.

1. *B. hirsuta*, L., Lam. *B. Monnieri*, Gou. *Stachys densiflora*, Benth. Dans les endroits humectés. Au-dessus de Crévola. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

14. Ballota. Ballote. Ballote.

1. *B. fœtida*, Lam. *B. nigra*, Sm. Le long des chemins et dans le voisinage des habitations. A Gondo. Juin-Août. Fleurs rosées.

15. Leonorus. Wolfstrapp. Agripaume.

1. *L. Cardiaca*, L. *Cardiaca trilobata*, Lam. (Vulg. Herbe du cœur; Cardiaque.) Près des habitations et le long des chemins. Sous le cimetière de Gondo; entre Gliss et Gamsen. Juin-Août. Fleurs rosées.

16. Brunella. Brunelle. Brunelle.

1. *B. vulgaris*, Mœnch. *Prunella vulgaris*, L., Poll. *P. officinalis*, Crantz. Dans les pâturages et le long des chemins. Près de l'hospice; sur Rotelsche; sur la galerie de la Cascade; sous Schalbet. Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre noirâtre.

2. *B. grandiflora*, Mœnch. *Prunella grandiflora*, Jacq. Le long des chemins et sur les collines. A Ganter. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

17. Ajuga. Günsel. Bugle.

1. *A. reptans*, L. *Bugula reptans*, Lam. Le long des chemins, dans les endroits frais. A Ganter. Juillet-Août. Fleurs bleues ou rougeâtres.

2. *A. alpina*, Vill., Lam., Koch. non alii. Dans les

lieux frais, le long des chemins. Au-dessus de Bérisal. Juillet-Août. Fleurs bleues.

3. *A. Genevensis*, L. *Bugula alpina*, All. Dans les prairies et le long des chemins. Près de l'hospice; près de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs d'un bleu clair. Cette espèce est pourvue de nombreux drageons souterrains qui s'étendent en tout sens et produisent de nouvelles rosettes et des tiges florales.

4. *A. pyramidalis*, L., Vill., Lam. *Bugula pyramidalis*, Mill. (Vulg. Petite consoude.) Le long des chemins. A Ganter. Juillet-Août. Fleurs bleues ou purpurines.

5. *A. alpestris*, Gaud. *A. alpina*, Suter, non alii. Dans les pâturages. Près du village du Simplon; près de l'hospice; sur Rotelsche; à Stalden; sur la galerie de la Cascade; sous Schalbet; à la Coupure. Juillet-Août. Fleurs bleues ou rougeâtres.

18. Teucrium. Gamander. Teucriette.

1. *T. Scorodonia*, L. *T. sylvestre*, Lam. *Scorodonia heteromalla*, Mœnch. (Vulg. La grosse Germandrée des bois; beaume sauvage; herbe à la fièvre.) Dans les bois et sur les collines couvertes. Sur le Calvaire, près de Domo d'Ossola. Juin-Août. Fleurs d'un blanc jaunâtre.

2. *T. Chamaedrys*, L., Lam. *T. officinale*, Lam. *Chamaedrys officinalis*, Mœnch. (Vulg. Petit-chêne.) Dans les bois montagneux et sur les coteaux secs et arides. Le long de Ganter; à Dorn et à Brunnen, sous Ganter; près de Schalberg; à Grund. Juillet-Août. Fleurs purpurines.

3. *T. montanum*, L. *Polium montanum*, Mill. Sur les collines pierreuses, très-exposées au soleil. Au-dessus et au-dessous de la route, entre la galerie de

la Cascade et la Croix de Schalbet; le long de Ganter; à Grund. Juillet-Août. Fleurs blanches.

LXI. VERBÉNACÉES

I. Verbena. Eisenhart. Verveine.

1. *V. officinalis,* L., Lam. (Vulg. Herbe sacrée; herbe à tous les maux.) Sur le bord des chemins, dans les lieux secs. Par le chemin de traverse entre Brigue et Schlucht. Juillet-Août. Fleurs petites d'un rose violet, ou roses.

LXII. LENTIBULARIÉES

I. Pinguicula. Fettkraut. Grassette.

1. *P. alpina,* L., Lam. *P. flavescens,* Schrd. *P. alpestris,* Pers. *P. brachyloba,* Rchb. Très-commune sur le Simplon, dans les lieux frais et humectés par la fonte des neiges. Près de l'hospice; à la Coupure; non loin du vieil-hospice; à Rotelsche; sous Hobschen; par la Tavernettaz; vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher; etc. Juillet-Septembre. Fleurs blanches, avec une tache jaune dans la gorge.

2. *P. vulgaris,* L., Lam. *P. Gesneri,* J.B., Schultz. (Vulg. Langue d'oie; tue-brebis.) Dans les pâturages humides. Près de l'hospice; à Rotelsche; au-dessous d'Hobschen; vers les galeries; près de Schalbet. Juin-Août. Fleurs bleuâtres ou d'un violet pâle.

3. *P. grandiflora,* Lam., DC., Koch. *P. leptoceras,* Rchb. Dans les lieux humides. Non loin du vieil-hospice; sous Schalbet; près de Happfloch. Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre violet, avec une grande tache blanchâtre dans la gorge. On la distingue de la précédente, par son éperon linéaire-subulé, droit et presque de la longueur de la corolle, dont la gorge

est comprimée; les lèvres ont leurs lobes obovés-rétus et contigus.

LXIII. PRIMULACÉES

I. Anagallis. Gauchheil. Mouron.

1. *A. caerulea,* Lam. *A. faemina,* Vill. *A. Monelli,* Rouss. Dans les champs et les lieux cultivés. Au-dessus de Brigue; près de Gliss; à Naters. Juin-Juillet. Fleurs bleues; lobes de la corolle crénelés, non ciliés.

2. *A. phaenicea,* Lam. *A. mas,* Vill. (Vulg. Tue-oiseaux). Dans les champs, les cultures, les décombres; près des habitations. A Gliss; à Brigue; à Brigerberg. Juin-Août. Fleurs rouges; lobes de la corolle ciliés-glanduleux.

2. Androsace. Mansschild. Androsace.

1. *A. helvetica,* Gaud. *A. bryoides,* DC. *A. Diapensia,* Vill. *Diapensia helvetica,* L. *Aretia helvetica,* Labr. Dans les lieux rocheux et pierreux. Sur les moraines du Kaltwassergletscher, Gaud. Sur les rochers alpins du Simplon, Roth. Peut-être du côté du Rossboden ou dans la vallée de Laquin, ou encore dans le Zwischbergen. Je ne l'ai pas trouvée. Juillet-Août. Fleurs blanches à gorge jaune.

2. *A. imbricata,* Lam. *A. argentea,* Gaertn. *A. tomentosa.* Schl. *A. Aretia,* Lap. *Aretia argentea,* Lois. Sur les rochers arides des hautes sommités. Sur le Simplon, Roth. Avec la précédente? Juillet-Août. Fleurs blanches, à gorge pourpre.

3. *A. glacialis,* Hopp. *A. pennina,* Gaud. *A. alpina,* Lam., Koch., DC. *Aretia alpina,* Wulf. *A. glacialis,* Schl. Dans les gazons touffus sur les rochers ; parmi les rocailles et les graviers; sur les sommités et dans

le voisinage des glaciers. Sous le Rautgletscher; sous le Sirwoltenhorn; au col, entre ce dernier et le Magenhorn; sous le Kaltwassergletscher; au Strafelgrat. Juillet-Août. Fleurs blanches ou roses.

4. *A. villosa,* Jacq. *A. Chamaejasme,* Host. Sur les rochers et dans les pâturages des sommités. Abondante entre Rosswald et Binn. Wolf. Sur le Schönhorn; sur le Glisshorn. Juillet-Août. Fleurs blanches, à gorge jaunâtre: feuilles portant de longs poils sur les bords.

5. *A. obtusifolia,* All. *A. lactea,* Vill., non L. *A. Lachenalii,* Gmel. Dans les pâturages secs ou pierreux. Près de l'hospice; à Rotelsche; sous le rocher, vis-à-vis du jardin de l'hospice; sur le Schienhorn; sous le plateau de Hohlicht; sous le Kaltwassergletscher; etc. Juin-Août. Fleurs blanches.

6. *A. carnea,* L. Dans les pâturages secs. Sous le rocher, vis-à-vis du jardin de l'hospice; au levant de l'hospice; à Rotelsche; sous le Schienhorn; etc. Juin-Août. Fleurs roses.

7. *A. maxima,* L., Lam., Jacq. Dans les champs cultivés. A Brigerberg. Roth. Avril-Mai. Fleurs fort petites, blanches.

3. Aretia. Aretie. Arétie.

1. *A. Vitaliana,* L. *Gregoria Vitaliana,* Dub. *Primula Vitaliana,* DC. *Androsace Vitaliana,* Lap. *A. lutea.* Lam. Dans les pâturages secs, souvent graveleux. Sur Rotelsche; sous la Barrière; sous le Kaltwassergletscher; sous le Schienhorn; sous la route, entre Engloch et le pont de Majorus. Juillet-Août. Fleurs d'un beau jaune.

4. Primula. Schlüsselblume. Primevère.

1. *P. farinosa,* L. Dans les prairies et les pâtu

rages humides. Près de l'hospice: à Rotelsche; à Schalbet; au vieil-hospice: à Schönboden; à Hobschen; à Stalden; à Lerchmatten. Juin-Août. Fleurs d'un bleu pourpré ou roses.

Var. *albiflora*, Auct. Dans les terrains humides. Près de la galerie de la Cascade. Mai-Juin. Fleurs blanches.

Var. *rubriflora*, Auct. Dans les mêmes terrains et dans la même localité que la précédente. Mai-Juin. Fleurs tout-à-fait rouges.

2. *P. longiflora*, L., DC., All., Jacq. Dans les pâturages un peu frais. A Gondo; au Steinersand, Venetz. A Zwischbergen; abondante à Iaffischthal, entre Roswald et Binn, Wolf. Sous Lerchmatten; vers la vieille route, sous Mittenbach; à Zwischbergen. Juin-Juillet. Fleurs bleuâtres ou purpurines.

3. *P. elatior*, Jacq. *P. veris, β.) elatior*, L. Dans les prairies un peu fraîches. Près du chalet de la Tavernettaz. Mai-Juin. Fleurs jaunes, grandes.

4. *P. officinalis*, Jacq. *P. veris*, Willd., Lehm. (Vulg. Miel de Mai, primerolle; brayette; coucou; herbe à la paralysie; herbe de St-Paul.) Dans les prés et les bois un peu humides. A Lerchmatten; au vieil-hospice; sous Engloch; à Schalbet; à la Tavernettaz. Juin-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

5. *P. auricula*, L., Lam., Jacq. *P. lutea*, Vill. (Vulg. Oreille d'Ours.) Dans les endroits frais, près des neiges fondantes. Sur le Simplon; à Zwischbergen. Ritz. Mai-Juillet. Fleurs jaunes.

6. *P. villosa*, Jacq., non alii. *P. viscosa*, Vill., DC. Dans les endroits rocheux, aussitôt après la fonte des neiges. Près de l'hospice; vers la Morgue; sur Rotelsche; à la Coupure; sous Hobschen; à Stalden;

vers les galeries; etc. Mai-Juillet. Fleurs purpurines ou rouges.

β.) *major*, Gaud. Dans les lieux rocheux et humectés par la fonte des neiges. Au village du Simplon, Gaud. Au rocher, vis-à-vis du jardin de l'hospice; entre Schalbet et Happfloch; forêt sous Mittenbach. Juin-Juillet. Fleurs purpurines ou d'un pourpre violet.

γ.) *hirsuta*, Murith. *P. hirsuta*, Vill. Çà et là avec le type.

η.) *albiflora*, Auct. Dans les lieux rocheux et humectés par la fonte des neiges. Sur la Morgue; au rocher, vis-à-vis du jardin de l'hospice. Juillet-Août. Fleurs blanches. Rare.

5. Soldanella. Drottelblume. Soldanelle.

1. *S. alpina*, L., Lam. *S. montana*, Lecoq. *S. Clusii*, Schm. Partout dans les prairies et les pâturages, aussitôt après la fonte des neiges. Près de l'hospice; à Hobschen; à la Coupure; à Rotelsche; à la Barrière; à Lerchmatten; à Schönboden; vers les galeries; etc. Mai-Juillet. Fleurs bleues.

6. Cyclamen. Erdscheibe. Cyclamen.

1. *C. europaeum*, L., Jacq., Lam. (Vulg. Pain de pourceau; rave de terre.) Dans les bois, les lieux frais et pierreux. Sur le Simplon; entre Gondo et Iselle, Gaud. Au-dessus de Gondo; Murith. Je possède dans mon herbier des exemplaires récoltés dans cette localité par M. Roth. Juillet-Août. Corolle rose, à gorge entière purpurine.

LXIV. GLOBULARIÉES

I. Globularia. Kugelblume. Globulaire.

1. *G. vulgaris*, L., Lam. Dans les lieux secs et arides. A Schalberg. Juin-Août. Fleurs globuleuses.

2. *G. cordifolia,* L., Jacq., Lam. *G. minima,* Vill. Parmi les rochers et dans les lieux exposés au soleil. Sous le col de Nesselthal, au-dessus d'Hobschen; sous le Schienhorn; au-dessous de Schalberg, sous les pins sylvestres; à Ganter. Juin-Juillet. Fleurs d'un bleu rougeâtre.

LXV. PLANTAGINÉES

I. Plantago. Wegerich. Plantain.

1. *P. major,* L.. Lam. (Vulg. Herbe aux blessures.) Le long des chemins et dans les lieux secs. Près de l'hospice; à la Barrière; vers les galeries; à Schalbet; au village du Simplon; à Bérisal. Juillet-Septembre. Fleurs verdâtres.

2. *P. media,* L., Gaert. Dans les terrains secs. Sur la galerie de la Cascade; sous Schalbet. Juillet-Septembre. Fleurs verdâtres.

3. *P. lanceolata,* L., Poir. (Vulg. Langue d'agneau.) Dans les lieux secs et le long des chemins. A Ganter. Juin-Août. Fleurs verdâtres.

4. *P. montana,* Lam. *P. atrata,* Hopp. *P. alpina,* Vill. *P. quinquenervia,* Schl. Dans le voisinage des chalets. Sous Schalbet. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

5. *P. alpina,* L., Jacq. *P. ovina,* Vill. Commun dans les pâturages. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; à Schönboden; à la Barrière; à Lerchmatten; à Stalden; etc. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

6. *P. incana,* Ram., DC. Dans les prairies un peu humides. Sur la route, près de l'hospice. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

7. *P. serpentina,* Vill. *P. bidentata,* Murith. Dans

les pâturages. Sur la galerie de la Cascade; sous Schalbet; à Mittenbach; etc. Juillet-Août. Fleurs verdâtres. Cette plante est extrêmement variable quant à la largeur des feuilles, entières ou plus ou moins dentées.

LXVI. PHYTOLACÉES

I. Phytolacca. Kermesbeere. Phytolacca.

1. *P. decandra*, L., Lam. (Vulg. Herbe de la laque; raisin d'Amérique.) Au pied méridional du Simplon; à Domo d'Ossola, Murith. Près de Crévola, Gaud. Mai-Juillet. Fleurs roses, en grappes.

LXVII. CHÉNOPODÉES

I. Chenopodium. Gänsefuss. Ansérine.

1. *C. hybridum*, L. *C. angulosum*, Lam. *C. stramoniifolium*, Chev. Dans le voisinage des chalets. A Dorn, sous Ganter; à Längwurm de Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs de couleur herbacée.

2. *C. album*, L. *C. leiospermum*, DC. *C. viride*, Bouch. (Vulg. La farineuse; herbe aux oies.) Le long des chemins et autour des habitations. A Bérisal; à Ganter. Juillet-Août. Fleurs d'un vert pâle.

Var. *concatenatum*, K. var. *lanceolatum*, Godr. et Gren. *C. concatenatum*, Thuil. *C. lanceolatum*, Mühlb. Dans les endroits secs et pierreux. Près de Grund; à Mégi; sous Dorn; sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs verdâtres ou rougeâtres.

3. *C. Botrys*, L., Lam., DC. *Botrydium aromaticum*, Spach. *Ambrina Botrys*, Moq., Schultz. Dans les lieux sablonneux. Au-dessus de Brigue; près de Divedro, Gaud. Entre Grund et Schalberg; près de Brunnen. Juillet-Août. Fleurs de couleur herbacée.

4. *C. Bonus-Henricus*, L. *C. sagittatum*, Lam. *Blitum Bonus-Henricus*, Meyer, Rchb. *Agathophyton Bonus-Henricus*, Moq. (Vulg. Epinard sauvage; le bon-Henri; toute bonne.) Dans le voisinage des chalets et le long des chemins. A l'hospice; à Rotelsche; à Stalden; à Hobschen; à la Barrière; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

5. *C. rubrum*, L., Lam. *Blitum rubrum*, Rchb. *B. polymorphum*, Mey. *Algathophytum rubrum*, Rchb. Dans les décombres, les fumiers, le long des murs. A Brigue; à Brigerberg; à Gondo. Juillet-Août. Fleurs de couleur herbacée.

6. *C. glaucum*, L., Lam. *Blitum glaucum*, Koch. Dans les cultures et près des habitations. A Bérisal; entre Grund et Schalberg; à Mégi; à Dorn, sous Ganter; près de Wassermatten. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

2. Spinacia. Spinat. Epinard.

1. *S. spinosa*, Mœnch. *S. oleracea*, L., Cultivé dans les jardins. A l'hospice; à la Barrière; à Bérisal; au village du Simplon. Août-Septembre. Fleurs de couleur herbacée.

3. Atriplex. Melde. Arroche.

1. *A. hortensis*, L. Dans les décombres et le long des chemins. Entre Brigue et Brigerberg, près de Längwurm. Août-Septembre. Fleurs verdâtres.

2. *A. patula*, L. *A. angustifolia*, Sm., Gaud. (Vulg. Herbe aux vipères.) Dans le voisinage des chalets. A Brunnen. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

LXVIII. POLYGONÉES

I. Rumex. Ampfer. Oseille.

1. *R. obtusifolius*, L. *Lapathum obtusifolium*,

Mœnch. Dans les décombres, près des habitations. A Bérisal. Juillet-Septembre. Fleurs verdâtres.

2. *R. Patientia*, L. *Lapathum hortense*, Lam. (Vulg. Epinards immortels; patience; chou gras; chou lombard.) Au jardin de l'hospice. Rare. Juillet-Septembre. Fleurs verdâtres.

3. *R. alpinus*, L. *Lapathum alpinum*, Lam. *Acetosa alpina*, Mœnch. (Vulg. Rhubarbe des moines; rhapontic commun: fausse patience.) Dans les terrains gras; dans les prairies humides. Dans le voisinage de tous les chalets, au pré de l'hospice; etc. Juillet-Août. Fleurs verdâtres ou rougeâtres.

4. *R. scutatus*, L. *Lapathum scutatum*, Lam. *Acetosa scutata*, Mill. (Vulg. Oseille de porc.) Dans les pâturages couverts et pierreux. Entre Schalbet et Rothwald. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

5. *R. arifolius*, All. *R. montanus*, Poir. Dans les prairies. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; à Stalden; etc. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

6. *R. Acetosa*, L. *R. pseudo-Acetosa*, Bert. *Lapathum pratense*. Lam. *L. Acetosa*, Scop. *Acetosa pratensis*, Mill. (Vulg. Surelle.)Près des habitations. A Bérisal; près de l'hospice; au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

7. *R. Acetosella*, L. *Lapathum arvense*, Lam. *Acetosa hastata*, Mœnch. Dans les terrains sablonneux et le long des chemins. Près de l'hospice; à Schalbet; entre Happhloch et Rothwald. Juillet-Août· Fleurs jaunâtres ou rougeâtres.

β.) alpinus, Gaud. Var. *angustifolius*, Koch. Var. *minimus*, Murith. Dans les pâturages des sommités. Sous le Rautgletscher; sous le Schienhorn; sous le Mäderhorn. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

8. *R. digynus*, L. *Lapathum digynum*, Lam. *Acetosa digyna*, Mill. *Oxyria digyna*, Campd. *O. reniformis*, Hooker. *Rheum digynum*, Vahl. Dans les lieux rocailleux, près des glaces éternelles. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Rautgletscher; sur le Schienhorn; sur le Schönhorn; etc. Juillet-Septembre. Fleurs jaunâtres ou rougeâtres.

2. Polygonum. Knöterich. Renouée.

1. *P. Bistorta*, L. Dans les prairies et les pâturages fertiles. Près de l'hospice; sous la Coupure; sous Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs roses.

2. *P. viviparum*, L. Dans les prairies et les pâturages un peu secs. Près de l'hospice; à la Barrière; à Schalbet; sous le Kaltwassergletscher; sous le Schienhorn; au plateau de Hohlicht; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

3. *P. Persicaria*, L. (Vulg. Persicaire; poivre d'eau.) Dans les jardins et les décombres frais. Près de Längwurm de Brigerberg. Juillet-Septembre. Fleurs roses ou verdâtres.

4. *P. aviculare*, L., Vill. *P. centinodium*, Lam. (Vulg. Trainasse; tirasse; Herbe des SS. Inocents; Herniole.) Près des chalets et le long des chemins. Près de l'hospice; à Rotelsche; à Schönboden; à la Barrière; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs blanches.

5. *P. Convolvulus*, L. Dans les lieux cultivés. A Brigerberg; entre Thermen et Brigue. Juillet-Août. Fleurs verdâtres à bords blancs.

6. *P. dumetorum*, L. Dans les lieux secs et incultes, parmi les buissons. Entre Grund et Schalberg; près du torrent, sous Dorn; à Wassermatten; etc. Juillet-Septembre. Fleurs verdâtres à bords blancs.

7. *P. alpinum,* All. *P. divaricatum,* Vill. Dans les prairies et dans les endroits très-fertiles. A Gondo; à Steinhaus, près du Simplon, Gaud., Murith. Au-dessus de la route, à Schlœttern, sous le village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs blanches.

LXIX. THYMELÉES

1. Passerina. Passerine. Passérine.

1. *P. annua,* Wick. *P. Stellera,* Ram. *Stellera Passerina,* L. *Thymelaea arvensis,* Lam. (Vulg. Herbe à l'hirondelle.) Dans les champs. A Frigerberg. Juin-Août. Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre ou verdâtre.

2. Daphne. Seidelbast. Daphné.

1. *D. mezereum,* L. *Thymelaea mezereum,* All. (Vulg. Bois gentil; bois joli; lauréole femelle.) Dans les pâturages sablonneux. Sous Hobschen; au-dessus de Schalbet; près de la Coupure. Juin-Juillet. Fleurs d'un rouge gai ou blanches, très-odorantes.

LXX. SANTALACÉES

1. Thesium. Thesium. Thésion.

1. *T. pratense,* Ehrh. Dans les pâturages buissonneux et dans les bois. Dans la forêt sous Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs blanches.

2. *T. alpinum,* L., Jacq. Dans les pâturages pierreux. Sur la Morgue; sur Rotelsche; sous Hobschen; à Stalden; sur les galeries. Juillet-Septembre. Fleurs petites, blanches.

LXXI. ELÉAGNÉES.

1. Hippophaë. Sandhorn. Argoussier.

1. *H. rhamnoides,* L., Lam. Dans les lieux sa-

lonneux. Près de Bleicke de Brigue; près de Brunnen, sous Ganter; sous Schalberg. Avril-Mai. Fleurs verdâtres.

LXXII. EMPÉTRÉES

I. Empetrum. Rauschbeere. Camarine.

1. *E. nigrum*, L., Lam. (Vulg. Bruyère à fruits noirs.) Dans les pâturages pierreux. Près de l'hospice; sur Rotelsche; sous Hobschen; à Stalden; à la Coupure. etc. Juin-Juillet. Fleurs petites, roses.

LXXIII. EUPHORBIACÉES

I. Buxus. Buchsbaum. Bois.

1. *B. sempervirens*, L. (Vulg. Bois bénit.) Cultivé. A Brigerberg; à Brigue, où il mesure jusqu'à 18-20 pieds de haut. Juin-Juillet. Fleurs jaunâtres.

2. Euphorbia. Wolfsmilch. Euphorbe.

1. *E. verrucosa*, Lam. *E. dulcis*, Sibth., non L. Dans les décombres et vers les chalets en ruines. Près de la fonderie des mines à Zwischbergen. Juin-Août. Fleurs jaunâtres.

2. *E. dulcis*, L. Willd., Jacq. *E. lanuginosa*, Lam. *E. solisequa* Rchb. *Tithymalus dulcis*, Scop. Dans les bois et les lieux ombragés. Entre Rothwald et Wasen. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

3. *E. helioscopia*, L. *Tithymalus helioscopius*, Lam. Dans les endroits exposés au soleil. Près de Dorn, sous Ganter. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

4. *E. Gerardiana*, Jacq. *E. cajogala*, *Ehrh.* *E. linariaefolia*, Lam. *E. esula*, Thuil. *E. Seguieri*, Vill. *Tithymalus rupestris*, Lam. Dans les lieux secs. Tout

le long de Ganter; à Schalberg; à Dorn; à Brunnen et à Wassermatten; à Mégi. Juin-Août. Fleurs jaunâtres.

5. *E. Cyparissias*, L., Lam., Jacq. (Vulg. Petite ésule; herbe de la rogne.) Dans les pâturages. Près de l'hospice; sur la galerie de la Cascade; sous Hobschen; à la Coupure; à Rothwald; etc. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres ou rougeâtres.

LXXIV. URTICÉES

1. Urtica. Nessel. Ortie.

1. *U. urens*, L. *U. minor*, Lam. (Vulg. Petite ortie.) Dans le voisinage des habitations. À Bérisal. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

2. *U. dioica*, L., Lam. (Vulg. Grande ortie.) Dans les prairies et les paturages. Près de l'hospice; vers les galeries; à Mittenbach; sous la Coupure; à Stalden; à Lerchmatten. Juillet-Août. Fleurs de couleur herbacée ou noirâtre.

2. Parietaria. Glaskraut. Pariétaire.

1. *P. erecta*, M. et K. *P. officinalis*, DC. (Vulg. Herbe de muraille; herbe de Notre-Dame; herbe de St-Pierre; casse-pierre.) Près des habitations et le long des murs. À Gondo; à Längwurm de Brigerberg. Juin-Août. Fleurs de couleur herbacée.

LXXV. CANNABINÉES

1. Cannabis. Hanf. Chanvre.

1. *C. sativa*, L., Lam. Cultivé. A Brigerberg; à Brigue. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres ou blanchâtres.

2. Humulus. Hopfen. Houblon.

1. *H. Lupulus,* L. Dans les haies et les buissons. À Brunnen, sous Ganter; entre Brigue et Brigerberg. Juillet-Août. Fleurs mâles blanches aux bords; fleurs femelles, en forme de cône ovoïde, jaunâtres.

3. Celtis. Zürgelbaum. Micocoulier.

1. *C. australis,* L. (Vulg. Bois de Perpignan.) Près de Crévola, Gaud. Avril-Mai. Fleurs blanchâtres, petites.

LXXVI. JUGLANDÉES

I. Juglans. Nussbaum. Noyer.

1. *J. regia,* L., Lam. Dans les prairies et les cultures. A Gondo; à Brigerberg. Mai-juin. Fleurs d'un vert noirâtre.

LXXVII. CUPULIFÉRÉES

I. Fagus. Buche. Hêtre.

1. *F. sylvatica,* L., Lam. (Vulg. Fayard ou foyard.) Dans les bois. Abondant à Gondo. Mai-Juin. Fleurs de couleur herbacée.

2. Castanea. Kastanien-Baum. Chataignier.

1. *C. vulgaris,* L., Lam. *C. vesca,* Gaertn. *Fagus Castanea,* L. Cultivé. A. Gondo. Juin-Juillet. Fleurs verdâtres.

3. Corylus. Haselstaude. Coudrier.

1. *C. Avellana,* L., Lam. Dans les lieux buissonneux. Sous la chapelle de Bleicken; près d'Algaby; au bord du Krummbach, sous le village du Simplon; à Brigerberg. Avril-Mai. Fleurs jaunâtres.

LXXVIII. SALICINÉES

I. Salix. Weide. Saule.

1. *S. purpurea*, L. *S. Monandra*, Hoffm. Dans les haies. Entre Brigue et Brigerberg. Avri-Mai. Fleurs rouges, puis jaunes, enfin noirâtres.

2. *S. nigricans*, Sm. *S. phylicifolia*, Vahl. *S. amaniana*, Willd. *S. spadicea*, Chaix. *S. hastata*, Vill. Le long des haies. Entre Brigue et Brigerberg. Avril-Mai. Fleurs d'un vert fauve.

3. *S. cinerea*, L. *S. acuminata*, Mill., Hoffm. *S. rufinervis*, DC. *S. aquatica*, Sm. *S. lanata*, Vill. *S. capraea*, Thuill. *Spadicea*, Vill. Dans les lieux rocheux. Sous Hobschen. Mai-Juin. Fleurs verdâtres.

4. *S. hastata*, L. *S. Pontederae*, Vill. *S. Pontederana*, Lois. Dans les pâturages. Sur la galerie de la Cascade. Mai-Juin. Fleurs herbacées.

5. *S. arbuscula*, var. *foetida*, Koch. *S. foetida*, Schl. *S. alpina*, Suter. *S. prunifolia*, Sering. Dans les lieux buissonneux. Sous Schalbet. Mai-Juin. Fleurs verdâtres ou jaunâtres.

6. *S. Lapponum*, L. *S. sericea*, Vill. *S. arenaria*, Dub. *S. helvetica*, Vill. *S. limosa*, Vahl. *S. nivea*, Ser. Dans les lieux rocailleux et graveleux. Sous le Kaltwassergtscher; etc. Assez commun. Juin-Juillet. Fleurs jaunâtres.

7. *S. arenaria*, Suter. Dans les endroits rocailleux. Sur le Simplon. Suter. Fl. helv. C'est-très probablement une variété du précédent. Juin-Juillet. Fleurs jaunâtres.

8. *S. myrsinites*, L. *S. arbutifolia*, Willd. *S. dubia*, Suter. Dans les lieux rocailleux. Au pied du Magenhorn. Juillet-Août. Fleurs rougeâtres.

9. *S. reticulata*, L. Çà et là dans les pâturages secs et sur les rochers. Près de l'hospice; sous la Coupure; vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher. Juillet Septembre. Fleurs d'un rouge brunâtre.

10. *S. retusa*, L. Dans les endroitspierreux. Sur la Morgue; sous Hobschen; à la Coupure; près de Stalden; vers les galeries. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

Var. *minor*, Koch. *S. serpyllifolia*, Scop. Dans les endroits secs et pierreux. Sur le Schienhorn; sous le Kaltwassergletscher; sur le Schönhorn; au plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

11. *S. herbacea*, L. Dans les pâturages rocheux, jusque près des glaciers. Près de l'hospice; sur Rotelsche; vers les galeries; sous le Schienhorn; sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs verdâtres, souvent rougeâtres.

2. Populus. Pappel. Peuplier.

1. *P. tremula*, L., Lam. (Vulg. Tremble.) Dans les lieux rocheux. Sous Hobschen; sur Blatten; à Happhloch; Juin-Juillet. Fleurs brunâtres.

2. *P. Pyramidalis*, Rosier in Lam. *P. fastigiata*, Poir. *P. dilatata*, Ait. (Vulg. Peuplier d'Italie.) Bords des chemins et près des habitations. Plante d'ornement. Entre Brigue et Brigerberg; entre Brigue et Glis. Mai-Juin. Fleurs d'un brun verdâtre.

LXXIX. BÉTULINÉES

1. Betula. Birke. Bouleau.

1. *B. alba*, L. Dans les bois. A Mittenbach; le long de la Tavernettaz; entre Rothwald et Bérisal. Juin-Juillet. Fleurs verdâtres.

2. Alnus. Erle. Aune.

1. *A. viridis*, DC. *Betula viridis*, Vill. *B. ovata*,

Schrk. Dans les lieux frais. Sous les galeries; à Schalbet; près du vieil-hospice. Juin-Juillet. Fleurs verdâtres.

2. *A. glutinosa,* Gaertn. *Betula Alnus a.) glutinosa,* L. *B. glutinosa,* Vill. (Vulg. Verne.) Le long des chemins et au bord des ruisseaux. Par le chemin de traverse entre Brigue et Brigerberg; sous Ganter; à Grund. Avril-Juin. Fleurs verdâtres.

LXXX. CONIFÈRES

1. Juniperus. Wachholder Genévrier.

1. J. *communis,* L., Lam. Dans les bois. A Rothwald; à Mittenbach; sous Engloch. Juin-Juillet. Fleurs jaunâtres.

2. *J. nana,* Willd., Koch. *J. alpina,* Clus. *J. communis* var. *alpina,* Gaud., DC. *J. siberica,* Burg. Très-commun dans les pâturages sur le plateau du Simplon. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres. On le distingue du précédent, par ses tiges couchées; par les feuilles plus courtes, courbées vers la tige, d'un vert plus gai, moins piquantes, et par ses baies à peu près de la longeur des feuilles.

3. *J. Sabina,* L., Lam. (Vulg. Sabine; sabinier.) Dans les lieux secs, sur les rochers. Au-dessus du pont du grand Cassis, sous le Kaltwassergletscher; près de Schalbet; sur la galerie de Happfloch; sous les rochers de Stalden. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

2. Pinus. Kiefer. Pin.

1. *P. sylvestris,* L. (Vulg. Pin de Russie; pinéastre; daille.) Dans les bois. A Rothwald; à Ganter. Mai-Juin. Fleurs jaunâtres.

Var. *montana,* Vahl. Sur les rochers escarpés.

Sous le Kaltwassergletscher, Gaud. Fleurs d'un vert jaunâtre.

2. *P. Cembra,* L. *P. montana,* Lam. (Vulg. Alvier; arolle.) Dans les bois et sur les rochers escarpés. Vers les galeries; sous la Barrière. Juin-Août. Fleurs purpurines.

3. *P. Larix,* L. *Abies Larix,* Lam. *Larix europaea,* DC. *L. decidua,* Mill. *L. vulgaris,* Fisch. (Vulg. Mélèze.) Dans les pâturages et dans les bois. C'est l'arbre le plus commun sur les deux versants de la montagne. Mai-Juin. Fleurs purpurines.

Var. *floribus faemineis albis,* Auct. Dans les bois. Sous Lerchmatten. Mai-Juin.

4. *P. picea,* L., Gaud., Koch. *P. pectinata,* Lam., DC. *P. abies,* Duroi. *Abies vulgaris,* Poir. (Vulg. Sapin blanc; vouagno.) Dans les forêts froides. Çà et là dans le Nesselthal. Mai-Juin. Fleurs purpurines.

5. *P. abies,* L., Gaud., Koch. *P. excelsa,* Lam. *P. picea,* Duroi. *Abies excelsa,* DC. (Vulg. Pesse; épicéa; sapin rouge.) Dans les bois. Le long de la Tavernettaz; sous Schalbet; etc. Assez commun des deux côtés de la montagne. Mai-Juin. Fleurs purpurines.

LXXXI. ALISMACÉES

I. Alisma. Froschkraut. Flûteau.

1. *A. Plantago,* L. Vulg. Plantain d'eau.) Dans les fossés et les gouilles. A Gliss; entre Glis et Gamsen. Juillet-Août. Fleurs petites, rosées, longuement pédonculées.

LXXXII. TIPHACÉES

I. Sparganium. Sqelsknospe. Rubanier.

1. *S. natans,* L., Lam. *S. minimum,* Ray. *S. affine,*

Schnizl. Dans les étangs, sur le plateau du Simplon. Sous Hobschen; sous la route, entre l'hospice et la Croix; sur la route, entre l'hospice et la Coupure. Juillet-Août. Fleurs blanches.

LXXXIII. ORCHIDÉES

I. Orchis. Knabenkraut. Orchide.

1. *O. ustulata,* L., Lam. (Vulg. Main de Dieu.) Dans les prairies et les pâturages. Près du torrent, sous la Croix de Schalbet; à Grund; près de la chapelle de Bleicken, au Simplon. Juillet-Août. Fleurs en épi dense, petites, d'un pourpre foncé, avec labelle blanc, ponctué de rouge.

2. *O. Morio,* L. Dans les prairies. Près de la chapelle de Bleicken, au village du Simplon; à Furken, dans la vallée de Zwischbergen. Juin-Juillet. Fleurs purpurines.

2. *O. sambucina,* L. *O. latifolia,* Scop. Dans les pâturages et les prairies. Près du pont de Majorus; au-dessus du village du Simplon. Mai-Juin. Fleurs d'un jaune pâle, avec le labelle ponctué de pourpre.

Var. *purpurea,* Koch. *O. incarnata,* Willd. Avec la précédente. Mai-Juin. Fleurs d'un rouge livide.

4. *O. maculata,* Lam., L. Dans les pâturages humides. Près de Schalbet. Juillet-Août. Fleurs d'un lilas pâle; mais leur couleur varie souvent du blanc au rouge, elles sont panachées ou non, ainsi que les feuilles.

5. *O. latifolia;* L. *O. majalis,* Rchb. *O. comosa,* Scop. Dans les prés humides et spongieux. Sous Schalbet: près de Bérisal; sous le village du Simplon. Juin-Août. Fleurs purpurines. On la reconnaît à ses feuilles étalées, ovales ou lancéolées, élargies vers

le milieu, planes au sommet, les inférieures obtuses, les supérieures étroites et aiguës, atteignant ou dépassant la base de l'épi qui est ovale ou oblong; la tige est fistuleuse, épaisse.

6. *O. incarnata*, L., non Willd. *O. divaricata*, Rchb. Dans les prairies humides et marécageuses. A Brigue. Wolf. Mai-Juin. Fleurs purpurines.

7. *O. conopsea*, L. *O. pyrenaica*, Phil. *Gymnadenia conopsea*, R. Br. Dans les pâturages montueux et humides. A Schalbet et dans ses alentours; vers la chapelle de Bleicken; à Eisten, sur Ganter. Juillet-Août. Fleurs roses ou purpurines.

8. *O. albida*, Scop. *Satyrium albidum*, L. *Habenaria, albida*, Sw. *Gymnadenia albida*, Rich. *Coeloglosum albidum*, Hartm. *Platanthera albida*, Lindl., Rchb. *Peristylus albidus*, Koch. Tasch. *Orchis parviflora*, Lam. Dans les pâturages. Sur Rotelsche; entre l'hospice et Hobschen; au-dessus de Blatten, de Bielti et de Zicken. Juillet-Août. Fleurs petites, d'un vert blanchâtre.

9. *O. viridis*, Crantz. *Satyrium viride*, L. *Gymnadenia viridis*, Rich. *Habenaria viridis*, R. Br. *Platanthera viridis*, Lindl. *Peristylus viridis*,, Lindl., Koch. Çà et là dans les pâturages. Sur la Morgue; sous Hobschen; sur Rotelsche; à la Coupure; vers les galeries; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un vert jaunâtre, parfois d'un vert rougeâtre.

2. Nigritella. Schwärzling. Nigritelle.

1. *N. angustifolia*, Rich. *N. nigra*, Rchb. *Satyrium nigrum*, L. *O. nigra*, Scop., DC. (Vulg. Vanille des montagnes.) Çà et là dans les pâturages. Sur le monticule, entre l'hospice et l'étang sous Hobschen; sur Rotelsche; sous la Coupure; vers la galerie de la

Cascade; etc. Juillet-Septembre. Fleurs petites, très odorantes, d'un pourpre foncé ou noirâtre.

2. *N. suaveolens*, Koch? *N. nigro-conopsea*, Rchb. Dans les pâturages humides et élevés des hautes montagnes. Entre la galerie de la Cascade et le Mäderhorn, au bord du torrent. Juillet-Août. Fleurs purpurines. Cette plante n'est pas dinstinguée de la *N. suaveolens* de Koch, par un grand nombre d'auteurs, et entr'autres: Godr. et Gren.; mais je crois que la plante de Koch n'embrasse que l'hybride provenant de l'*O. nigra* et de *l'O. odoratissima*; alors notre plante, qui est l'hybride de la *N. angustifolia*, et de l'*O. conopsea*, se distingue de la plante de Koch, par son port plus robuste, ses feuilles plus larges, linéaires-lancéolées, aiguës; l'épi est plus gros; les fleurs sont du double plus grandes, à éperon grêle, égalant presque l'ovaire, le labelle à demi-renversé est entier ou obscurément denticulé, les bractées sont plus longues et plus étroites. La même observation s'applique à la plante du St-Bernard.

3. Chamaeorchis. Zwergständel. Fausse-Orchide.

1. *C. alpina*, Rich. *Ophrys alpina*, L. *O. graminea*, Crantz. *Orchis alpina*, All. *Chamaerepes alpina*, Sprg. Dans les pâturages humides, mousseux et escarpés. Vers les galeries; sous le Mäderhorn; sous le Kaltwassergletscher; sur le Schienhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un vert jaunâtre ou rougeâtre.

4. Herminium. Herminie. Herminie.

1. *H. Monorchis*, R. Br. *H. clandestinum*, Godr. et Gren. *Ophrys Monorchis*, L. Dans les coteaux et au bord des chemins. A Brigue. Wolf ex Tschieder. Mai-Juillet. Fleurs petites, d'un vert jaunâtre.

5. Epipactis. Epipactide. Epipactide.

1. *E. latifolia,* All. *Serapias latifolia,* L. Dans les bois et parmi les buissons. A. Glis; sous la route, entre Brunnen et Schalberg; le long du ruisseau, sous Schalberg. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

2. *E. rubiginosa.* Gaud., Koch. *E. atrorubens,* Hoffm. *E. media,* Fries. *Serapias microphylla,* Mérat. Dans les bois rocailleux. Sur la route, au-dessous de Schalberg; entre Brunnen et Schalberg, sous Ganter; par la vieille route, entre Grund et Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre foncé, à odeur de vanille.

3. *E. palustris,* Crantz, DC. *E. longifolia,* All. *Serapias palustris,* Scop. *S. longifolia,* L. Dans les lieux humides et spongieux. Près d'une source, entre Ried et Bleicke de Brigue. Juillet-Août. Fleurs blanches avec des stries rougeâtres.

6. Listera. Listere. Listère.

1. *L. ovata,* R. Br. *Ophrys ovata,* L. *O. bifolia,* Lam. *Epipactis ovata,* All. *Neottia ovata,* Bl. et Fing. Dans les pâturages humides et argileux. Sur la galerie de la Cascade; sous la Croix de Schalbet; près de la chapelle de Bleicken; à Breitenlaub. Juillet-Août. Fleurs d'un vert pâle et jaunâtre.

7. Goodiera. Goodiere. Goodière.

1. *G. repens,* R. Br. *Neottia repens,* Sw. *Satyrium repens,* L. *Ophrys cernua,* Thore. *Serapias repens,* Vill. Dans les bois ombragés; parmi la mousse sous les pins. Au pied du Simplon. Wolf ex Tschieder. Juillet-Août. Fleurs petites, blanchâtres.

8. Corallorrhiza. Korallenwurz. Coralline.

1. *C. innata,* R. Br. *C. Halleri,* Rich. *Ophrys*

Corallorrhiza, L. *Cymbidium Corallorrhiza,* Sw., DC. Dans les bois frais et mousseux. Vers la galerie du Kaltwasser. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres, labelle ponctué de rouge. Extrêmement rare.

LXXXIV. IRIDÉES.

1. Crocus. Safran. Safran.

1. *C. vernus,* All. *C. sativus, Scop.* Dans les prairies et les pâturages, aussitôt après la fonte des neiges. Commune sur le plateau du Simplon. Mai-Juillet. Fleurs violettes, purpurines ou lilas.

2. *C. albiflorus,* Hop. Partout avec le précédent. Mai-Juillet.

3. *C. sativus,* All. Dans les prairies et les cultures. A Brigue, Gaud., Rion. Il est spontané à Naters. Septembre. Fleurs violettes ou lilas.

2. Gladiolus. Siegwurz. Glayeul.

1. *G. palustris,* Gaud., Koch. *G. boucheanus,* Schult. *G. triphyllus,* Bert. *G. imbricatus,* Mut. Dans les lieux un peu humides. Près de la route, au-dessus de Crévola. Juin-Juillet. Fleurs purpurines.

LXXXV. AMARYLLIDÉES

1. Narcissus. Narzisse. Narcisse.

1. *N. poëticus,* L. *N. angustifolius,* Lois., Rchb. (Vulg. Jeannette; œillet de Pâques; génette.) Le long des bordures du jardin de l'hospice; d'où il s'échappe et végète spontanément dans le pré voisin. Juillet. Fleurs blanches, très-odorantes.

LXXXVI. ASPARAGÉES.

1. Asparagus. Spargel. Asperge.

1. *A. officinalis,* L. cultivé dans les jardins, d'où

il s'échappe assez souvent. A Brigue; à Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs d'un vert jaunâtre.

2. Streptopus. Zäpfchenkraut. Streptope.

1. *S. amplexifolius*, DC. *S. distortus*, Lois. *Uvularia amplexifolia*, L. *U. amplexicaulis*, Delarb. *Convallaria dichotoma*, Pers. (Vulg. Sceau de Salomon rameux; laurier alexandrin des alpes.) Dans les endroits frais, humides ou rocheux. Entre Gondo et Iselle, Gaud. Près d'Algaby, en quantité, au bord du Krummbach, sous le village du Simplon; près de la chapelle de Bleicken; dans la forêt, au-dessous du village du Simplon. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

3. Paris. Einbeere. Parisette.

1. *P. quadrifolia*, L. (Vulg. Raisin de renard; œil de bœuf.) Parmi les arbustes et sous les aunes. Dans la forêt de Mittenbach; sous Schalbet, vis-à-vis de Breitenlaub; vers les chalets, sous Bränden; entre la chapelle de Bleicken et le village du Simplon. Mai-Juin. Fleur solitaire, d'un vert jaunâtre; styles purpurins, réfléchis; baie noire; feuilles ovales, acuminées, 4-5 en verticille.

4. Convallaria. Maililie. Muguet.

1. *C. verticillata* L. *Polygonatum verticillatum*, All. (Vulg. Sceau de Salomon, à feuilles étroites; hépatique étoilée.) Dans les pâturages secs et rocheux. Sous Hobschen; sous Mittenbach; entre la chapelle de Bleicken et le bord du Krummbach. Juillet-Août. Fleurs petites, blanches ou verdâtres.

2. *C. Polygonatum*, L. *C. angulosa*, Lam. *Polygonatum vulgare*, Desf. (Vulg. Sceau de Salomon; herbe de la rupture.) Dans les prairies et le long des haies. A Brigerberg. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

3. *C. majalis*, L., DC. *Polygonatum majale*, All. (Vulg. Lis des vallées.) Dans les pâturages. En delà de Stalden; vers la méridienne, à la Coupure; près de Furcken, dans le Zwischbergen. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

5. Maïanthemum. Schattenblume. Maïanthème.

1. *M. bifolium*, DC. *M. Convallaria*, Roth. *M. cordifolium*, Mœch. *Convallaria bifolia*, L. *C. quadrifida*, Lam. (Vulg. Le gramen du Parnasse.) Dans les pâturages un peu buissonneux. Sous le chemin, près de Stalden; entre Stalden et Hobschen; commun dans la forêt de Mittenbach. Juillet-Août. Fleurs petites, blanches.

LXXXVII. LILIACÉES.

1. Tulipa. Tulpe. Tulipe.

1. *T. sylvestris*, L., Lam. Dans les prairies et les lieux ombragés. Sur le Simplon. Murith. Juillet-Août. Fleurs jaunes.

2. Lilium. Lilie. Lis.

1. *L. croceum*, Chaix. *L. bulbiferum*, DC. (an L ?) Dans les pâturages, les éboulis secs et pierreux. Entre la chapelle de Bleicken et le village du Simplon; près de Furken et de Brou (Brun.), dans le Zwischbergen; entre la Casermettaz et Gondo. Juin-Juillet. Fleurs rouges ou safranées, avec des taches brunes nombreuses, campanulées, dressées. D'après la description de Morthier, dans sa flore analytique, c'est le vrai *L. bulbiferum*, L. Au reste, M. Muret l'indique bien à Chemin-neuf, au-dessus d'Aven, pourquoi ne viendrait-il pas au Simplon?

2. *L. bulbiferum*, L., Lam. Dans les lieux rocheux et secs. Çà et là par les rochers du Simplon, Murith.

Juillet-Août. Fleurs d'un rouge safrané. La plante de Murith doit nécessairement se rapporter à la précédente, il nous reste à savoir si c'est le vrai *L. bulbiferum*, de Linné ou non. Rhiner croit que notre *bulbiferum*, n'est que le *croceum*, Chaix; mais jusqu'à preuve du contraire, je penche pour l'opinion de Murith; ce qui m'y entraine, c'est surtout l'analogie de terrains et de sites qu'il y a entre le Simplon et les Grisons où l'on trouve la plante de Linné.

3. *L Martagon.* L., Lam., Jacq. (Vulg. Lis de Chalcédoine.) Dans les pâturages. Non loin de l'hospice; sous la Coupure; sur la galerie de la Cascade; sous Schalbet; à Zwischbergen; au village du Simplon; etc. Juillet-Août. Fleurs roses, ponctuées de pourpre.

3. Lloydia. Lloydie. Phalangère.

1. *L. serotina*, Rchb., Koch. *L. alpina*, Salisb. *Anthericum serotinum*, L. *Bulbocodium serotinum*, L. *Phalangium serotinum*, Lam., DC. Dans les pâturages frais et escarpés. Vers les galeries; sur le Schienhorn; sous le Sirwolten-See; au plateau de Hohlicht; sous le Kaltwassergletscher; etc. Elle est très-commune. Juin-Août. Fleurs blanches, veinées d'un pourpre violet.

4. Anthericum. Zaublume. Anthéric.

1. *A. Liliago*, L. *Ornithogalum gramineum*, Lam. *Phalangium Liliago*, Schrb. (Vulg. Lis de S.-Bruno.) Pâturages boisés. Sous le village du Simplon; sur la route, au-dessous de Schalberg; près de la chapelle de Bleicken; à Zwischbergen. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

5. Paradisia. Paradisie. Paradisie.

1. *P. Liliastrum*, Bert., Koch. *Anthericum Lilias-*

trum, L. *Hemerocallis Liliastrum,* L. *Phalangium, Liliastrum,* Lam. *Czarkia Liliastrum,* Crantz. Dans les pâturages secs et rocheux. Au rocher, entre l'hospice et Rotelsche; sous la route, à la Coupure; au-dessus de Zicken; extrêmement commune au village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs blanches.

6. Ornithogalum. Vogelmilche. Ornithogale.

1. *O. umbellatum,* L. (Vulg. Dame d'onze heures.) Dans les champs et les lieux cultivés. A Brigerberg; à Brigue. Juin. Fleurs blanches.

7. Gagea. Sternblume. Milchstern. Gagée.

1. *G. arvensis,* Schult. *Ornithogalum arvense,* Pers. *O. minimum,* DC. *O. villosum,* Rchb. Dans les champs et les cultures. Entre Brigue et Brigerberg. Mai-Juillet. Fleurs jaunes.

2. *G. Liottardi,* Schult. *Ornithogalum Liottardi,* Sternb. *O. fistulosum,* Ram. *O. bohemicum,* Lois. Dans les pâturages gras, surtout près des chalets. A Rotelsche; près de l'hospice; à la Barrière; à Lerchmatten; etc. Juin-Juillet. Fleurs jaunes.

3. *G. lutea,* Schult. Var. *sylvatica,* Duby. *Ornithogalum luteum,* L. *O. sylvaticum,* Pers. Dans les champs. Entre Brigue et Brigerberg. Roth. Mai-Juin. Fleurs jaunes.

8. Allium. Lauch. Ail.

1. *A. oleraceum,* L. *A. parviflorum,* Thuil. *Porum oleraceum,* Mœnch. Dans les prairies. Près du chalet des religieuses sous Schalbet. Juillet-Août. Ombelle bulbifère, à fleurs d'un rose sale; étamines incluses.

2. *A. fallax,* Don. *A. angulosum,* DC. Var. *petraeum,* Gaud. *A. senescens,* Dub. *A. narcissifolium,* Vill.,

Scop. *A. montanum*, Schmdt. Dans les lieux secs. Sur la galerie de la Cascade; près de Gondo. Juillet-Août. Fleurs légèrement rougeâtres.

3. *A. sphaerocephalum*, L. *A. Deseglisei*, Bor. *A. descendens*, Clus. *A. veronense*, Poll. Dans les champs stériles et les lieux montagneux. A Schalberg; à Brigerberg; à Brunnen, sous Ganter. Juin-Août. Fleurs d'un pourpre foncé.

4. *A. schaenoprasum*, L. (Vulg. Branlettes; grande ciboule.) Dans les prairies et les jardins. Près de l'hospice. Juillet Septembre. Fleurs d'un violet pourpré ou purpurines.

9. Muscari. Muskathyazinthe. Muscari.

1. *M. comosum*, Mill. *Hyacinthus comosus*, L., Lam., Jacq. *Bellevalia comosa*, Kunth. Dans les champs et les lieux cultivés. A Brigerberg; à Schalberg; à Brunnen, sous Ganter. Mai-Juin. Fleurs d'un bleu rougeâtre.

2. *M. racemosum*, DC., Mill. *Hyacinthus racemosus*, L. *H. Juncifolius*, Lam. *Botryanthus odorus*, Kunth. Dans les champs et les cultures. A Brigerberg. Mai-Juin. Fleurs petites, bleues.

LXXXVIII. COLCHICACÉES

I. Colchicum. Zeitlose. Colchique.

1. *C. autumnale*, L., Lam. (Vulg. Tue-chien; mort aux chiens; safran bâtard; veilleuse; veillotte.) Dans les prairies. Au dessus de Bérisal. Août-Septembre. Fleurs d'un lilas pâle ou roses.

2. *C. alpinum*, L., DC. *C. montanum*, All. Dans les prés un peu frais. A Zwischbergen; très-abonbant près du village du Simplon. Juillet-Août. Fleurs d'un lilas pâle.

2. Veratrum. Germer. Verâtre.

1. *V. album,* L., Lam. (Vulg. Verere; varaso; Elisbore; hellebore blanc.) Dans les prairies et dans les pâturages. Près de l'hospice; sous Schalbet; sous la Coupure. Juillet-Août. Fleurs d'un blanc verdâtre.

3. Tofieldia. Tofieldie. Tofieldie.

1. *T. palustris,* Hopp. *T. calyculata,* Vahl. *T. alpina,* Sm. *Anthericum calyculatum,* var. α.) L. *A. pseudo-Asphodelus,* Jacq. *Narthecium calyculatum,* Lam. *N. iridifolium,* Vill. *Scheuchzeria pseudo-Asphodelus,* Scop. *Heritiera anthericoides.* Schrk. *Helonias anthericoides,* Hop. Dans les lieux humides. Vers les galeries; près de l'hospice; à Schalbet sous le Kaltwassergletscher; sous Hobschen; près de Stalden; sous la Coupure; etc. Juillet-Septembre. Fleurs d'un vert jaunâtre, parfois d'un vert rougeâtre.

2. *T. glacialis,* Gaud. Çà et là avec la précédente, généralement plus élevée. Sous le Kaltwassergletscher. Gaudin en a fait une espèce, à mon avis, ce n'est qu'une variété de la précédente.

3. *T. borealis,* Vahl. *T. alpina,* Hop. *T. palustris,* Huds. *Helonias borealis,* Willd? *Anthericum calyculatum,* var β.) L. Dans les lieux pierreux, mousseux et frais. Sous le Kaltwassergletscher. Juillet-Août. Fleurs très-petites, blanches. Très-jolie plante qui atteint à peine 6 pouces de haut, elle fait le charme du botaniste qui la découvre; aussi, dès qu'on l'aperçoit, on respire plus à l'aise, on se sent heureux, même après une longue course. J'ai récolté une centaine de pieds de cette plante, dans un espace de 10 mètres carrés, tout en ayant soin de laisser le necessaire pour la reproduction.

LXXXIX. JONCACÉES

I. Juncus. Simse. Jonc.

1. *J. Jacquini,* L. *J. atratus,* Lam. *J. biglumis,* Jacq. Dans les pâturages rocheux. Sous le Rautgletscher; sous le Kaltwassergletscher; sous Hobschen, vers les galeries; au Schienhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un pourpre noir.

2. *J. filiformis,* L. *J. articus,* Lap. Dans les lieux humides et tourbeux. Sous la route, entre l'hospice et la Croix; dans les étangs, sous Hobschen; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un fauve pâle.

3. *J. triglumis,* L., Lam. DC. Dans les pâturages humides. Le long du canal, entre l'hospice et le lac de Rotelsch. Juillet-Août. Fleurs brunes.

4. *J. trifidus,* L., Lam. Dans les fentes des rochers et les lieux pierreux. Vers la Morgue; sous Hobschen; vers les galeries; à la Coupure; sur le Schienhorn; etc. Juillet-Août. Fleurs brunes.

5. *J. lamprocarpus,* Ehrh. *J. aquaticus,* Roth. *J. sylvaticus,* DC. *J. articulatus,* Fries. Dans les lieux humides et couverts. A Ganter; près de Brunnen. Juin-Juillet. Fleurs brunes, parfois d'un vert pâle.

6. *J. alpinus,* Vill. *J. ustulatus,* Hopp. *J. nodulosus,* Vahl. *J. alpestris,* Hartm. Dans les endroits humides et tourbeux. Près de l'hospice; sous Hobschen; à Rotelsche; sous le Kaltwasser; à Schalbet. Juillet-Août. Fleurs noirâtres.

7. *J. compressus,* Jacq. *J. bulbosus,* L., Lam. Dans les lieux humides. Sous la route, entre l'hospice et la Croix; à Schalbet; à Ganter; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un fauve pâle.

8. *J. bufonius,* L. Dans les lieux humides et le

long des chemins. Près de Schalbet; sous Bérisal. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

2. Luzula. Hain-Simse. Luzule.

1. *L. flavescens.* Gaud. *L. Hostii*, Desv. *Juncus flavescens.* Host. Dans les pâturages buissonneux et dans les bois. Près de la Barrière; à Mittenbach; au fond de la descente, sous Lerchmatten; sous Engloch. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

2. *L. sylvatica*, Gaud. *L. maxima*, DC. *Juncus sylvaticus*, Huds. *J. maximus*, Reich. *J. latifolius*, Wulf. *J. pilosus*, Vill. Dans les pâturages et dans les bois. Sous Wasen; à Rothwald; à Mittenbach. Juin-Juillet. Fleurs d'un brun rougeâtre, mélangé de blanc.

3. *L. spadicea*, DC., All. *Juncus spadiceus,* Vill. Dans les prés et les pâturages frais. Près de l'hospice; à la Coupure; sous Hobschen; à Stalden; vers les galeries; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un brun roux.

4. *L. albida*, DC. *Juncus albidus*, Hoffm. *J. angustifolius*, Wulf. *J. Luzuloides*, Lam. Dans les bois et les lieux couverts. Entre Rothwald et Bérisal; à Mittenbach; près du village du Simplon. Juin-Août. Fleurs blanchâtres.

5. *L. nivea*, DC. *Juncus niveus*, L. Dans les pâturages et à la limite des bois. Sous Schalbet; près d'Engloch; sous Wasen; etc. Juin-Juillet. Fleurs blanches.

6. *L. lutea*, DC. *Juncus luteus*, All. Dans les pâturages sur le plateau du Simplon. Près de l'hospice; vers la Morgue; à Rotelsche; sous Hobschen; à la Coupure; près de Schalbet; etc. Juin-Juillet. Fleurs d'un beau jaune jonquille.

7. *L. campestris*, DC. L. *J. nemorosus*, Host. Dans

les lieux secs. À Ganter; Schalberg. Mai-Juin. Fleurs brunes.

8. *L. multiflora*, var. *nigricans*, Koch., Gaud. *L. nigricans*, DC. *L. sudetica*, DC. *J. sudeticus*, Willd. Dans les pâturages. Près de l'hospice; à la Coupure; à Blatten; à Hobschen; à Stalden; à Rotelsche; vers la galerie de la Cascade. Juillet-Août. Fleurs brunes.

XC. CYPÉRACÉES

1. Heleocharis. Reich-Binse. Héléochare.

1. *H. palustris*, R. Br. *Scirpus palustris*, L. *S. glaucescens*, Mérat. Dans les étangs. Sous la route, entre l'hospice et la Croix; sur la route, entre l'hospice et la Coupure. Juin-Août. Fleurs blanchâtres, avec des raies brunes.

2. Scirpus. Binse. Scirpe.

1. *S. caespitosus*, L. *Limnochloa caespitosa*, Rchb. *Bœothryon caespitosum*, Dietr. Très-commun vers les étangs et le long des chemins. Près de l'hospice; à Rotelsche; sous Hobschen; etc. Juillet-Août. Fleurs d'un jaune pâle.

2. *S. alpinus*, Schl. Dans les endroits frais et rocheux. Sous le Sirwolten-See. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

3. *S. pauciflorus*, Light. *S. Bœothryon*, Ehrh. *S. campestris*, Roth. *S. Halleri*, Vill. *S. caespitosus*, Poll. *Limnochloa Bœothryon*, Rchb. *Bœothryon pauciflorum*, Dietr. Dans les endroits humides et le long des chemins. Près de Bérisal; entre la Croix et la Barrière; à Schalbet; près de la galerie de la Cascade. Juillet-Août. Fleurs brunâtres.

4. *S. setaceus*, L. *Isolepis setacea*, R., Br. Dans les lieux sablonneux et humides. Près de Divedro, Gaud. Juillet-Août. Fleurs brunes.

5. *S. compressus*, Pers. *S. caricinus*, Schrd. *Schaenus compressus*, L. *Blismus compressus*, Panz. *Carex uliginosa*, L. Dans les lieux humides; le long des rigoles. A Schalbet; vers le vieil-hospice. Juillet-Août. Fleurs verdâtres.

3. Eriophorum. Wollgras. Linaigrette.

1. *E. vaginatum*, L. *E. caespitosum*, Host. *Linagrostis vaginata*, Scop. (Vulg. Lin des marais; jonc à coton.) Dans les tourbières et dans les étangs. Sous Hobschen; vers la mare du plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

2. *E. Scheuchzeri*, Hop. *E. capitatum*, Host. *E. alpinum*, Vill., non L. Dans les tourbières et dans les étangs. Sous Hobschen; à Rotelsche; sur la route, entre l'hospice et la Coupure; au plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs jaunâtres.

3. *E. latifolium*, Hop. *E. polystachyon*, DC. *E. pubescens*, Sm. *Carex alopecuros*, Lap. Dans les lieux humides. Vers le premier chalet, au fond de la Tavernettaz; sous Schalbet. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres.

4. *E. angustifolium*, Roth. Dans les tourbières et les étangs. Sur Rotelsche; au plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Fleurs blanchâtres. On le distingue du précédent par la souche rampante, stolonifère; les feuilles plus longues, carénées-canaliculées, longuement triquètres au sommet; les pédoncules lisses et non scabres, les akènes acuminés au sommet.

4. Elyna. Elyne. Elyne.

1 *E. spicata*, Schrd. *Carex Bellardi*, All. *C. myo-*

suroides, Vill. *C. dioica,* Lam. *C. hermaphrodita,* Gmel. *Kobresia scirpina,* Willd., DC., Gaud. *Scirpus Bellardi,* Vahl. Dans les lieux rocheux et escarpés. Abondante sur les galeries; sur Hohlicht; au Schienhorn; au Sirwoltenhorn; au Schönhorn; etc. Juillet-Août. Epi linéaire-cylindrique.

5. Carex. Riedgras ou Segge. Laiche.

1. *C. Davalliana,* Sm. *C. recurvirostra,* Hall. *C. dioica,* Vill., non L. *C. scabra,* Hopp. Dans les prairies et les pâturages humides. Au pré du Chaufour; sur la route, entre l'hospice et la Coupure; à Rotelsche. Juillet-Août. Utricules fructifères lancéolés-réfléchis.

2. *C. rupestris,* All. *C. petraea,* Vahl. *C. Dufourii,* Lap. Dans les endroits secs et rocheux. Sur les galeries; au plateau de Hohlicht. Juillet-Septembre. Utricules fructifères obovés, dressés.

3. *C. pauciflora,* Light. *C. leucoglochin,* L. *C. patula,* Huds., non Scop. Partout dans les tourbières et les étangs. Sous Hobschen; sur la route, entre l'hospice et la Coupure; etc. Juillet-Septembre. Epi composé de 4 à 5 fleurs.

4. *C. curvula,* All. Dans les pâturages secs et arides. Sous le Sirwolten-See; sous le Kaltwassergletscher; sous le Schienhorn; au plateau de Hohlicht; etc. Juillet-Septembre. Epi ovale ou oblong, serré, d'un brun fauve.

5. *C. fœtida,* All. *C. lobata,* Vill. Dans les pâturages un peu humides. Sous le Kaltwassergletscher; au plateau de Hohlicht; près du Sirwolten-See; au Schienhorn; etc. Juillet-Septembre. Epillets réunis en capitule ovoïde-globuleux.

6. *C. microstyla,* Gay. *C. lobata,* Schl. Dans les

pâturages élevés, ordinairement en société avec la précédente. Sur le Simplon, Gaud. Fl. helv. J'en ai récolté deux pieds seulement sous le Kaltwasser. Juillet-Septembre. Epillets en épi dense.

7. *C. muricata,* L. *C. canescens,* Leers., non L., nec Thuil. Dans les prairies et les pâturages frais. Entre Brigue et Brigerberg; au village du Simplon; près d'Algaby; dans le Zwischbergen, près de Bel-Eggen; sous Ganter; sous la route, à Schalberg; le long de la Tavernettaz; etc. Juillet-Août. Tige triquètre à faces planes; utricules à peine nerviés à la face intérieure, ou lisses.

8. *C. paniculata,* L., DC., Gaud. Dans les prairies et les pâturages humides. Vers le premier chalet, au fond de la Tavernettaz; à Brunnen, sous Ganter. Juillet-Septembre. Utricules lisses, sans nervures ou faiblement nerviés à la base.

9. *C. stellulata,* Good. *C. muricata,* Huds. *C. echinata,* Roth. *C. stellata,* Schrk. Dans les lieux humides et dans les tourbières. Sous Hobschen; sous la route, entre l'hospice et la Croix; sur la route entre l'hospice et la Coupure; etc. Juillet-Septembre. Utricules fructifères étalés en étoile, atténués en long bec brièvement bifide.

Var. *grypus,* Koch. *C. grypus,* Schrk. En société avec la précédente, tout aussi commune. Juillet-Septembre. Epillets bruns, plus rapprochés.

10. *C. stellulato-grypo-lagopina,* Auct. ex parte. Dans les lieux humides. Sur la route, entre l'hospice et la Coupure. Août. A première vue, cette plante me parut extraordinaire, tout de suite j'y reconnus des caractères non douteux d'hybridité; je l'ai communiquée à M. Favrat, qui a pensé comme moi; de sorte que je l'indique sous ce nom, afin que ceux qui

la trouveront puissent l'examiner avec plus de soins et nous donner leur avis là dessus. C'est une espèce que je donne pour mémoire et non comme certaine.

11. *C. leporina*, L. *C. ovalis*, Good. *C. nuda*, Lam. Dans les prairies et les pâturages humides et le long des chemins. Près de l'hospice; à Schalbet; à Mittenbach; sous Hobschen. Juillet-Septembre. Epillets bruns, rarement blanchâtres.

β.) argyroglochin, Koch. *C. argyroglochin*, Horn. Dans les lieux un peu humides des bois. A Mittenbach. Juillet-Août. Elle diffère du type, seulement en ce que toute la plante ainsi que les fruits sont d'un vert pâle.

12. *C. lagopina*, Vahl., Koch. *C, approximata*, Hop. *C. Lachenalii*, Schrk. *C. bipartita*, All. Dans les lieux humides et graveleux. Sous le Kaltwassergletscher; à Hohlicht. Août-Septembre. Tige lisse, utricules fructifères plans-convexes.

13. *C. Laggeri*, Wimm. *C. fœtida lagopina*, Auct. Dans les endroits humides et graveleux. Au bord d'un petit lac, sur le plateau de Hohlicht. Août-Septembre. Sa diagnose a paru dans la Flora von Regensburg.

14. *C. canescens*, L. *C. curta*, Good., DC. *C. Richardi*, Thuil. *C. elongata*, Leers., non L. *C. cinerea*, With. Dans les endroits humides; dans les étangs; dans les rigoles, le long des chemins. Sous Hobschen; entre l'hospice et la Coupure; entre l'hospice et la Croix, sous la route. Juillet-Août. Utricules fructifères, finement nerviés; épillets 5-6, ovoïdes, un peu écartés, blanchâtres.

15. *C. vitilis*, Fries, Godr. et Gren. *C. Personii*, Lang. *C. canescens, β.) alpicola*, Vahl. *C. curta, β.) brunescens*, DC., Gaud. Dans les endroits secs et

pierreux; on le trouve aussi dans des endroits humides. Çà et là, entre l'hospice et Hobschen. Août-Septembre. Urticules fructifères très-petits, étalés-dressés, jaunâtres, plans-convexes, munis de nervures très-fines, ovales-elliptiques, rétrécies à la base, atténués en un bec court, caréné, brièvement fendu au sommet surtout aux dépens de la face externe. Akène fauve, lisse, plan-convexe, ovale-orbiculaire, obtus.

16. *C. vulgaris,* Fries. *C. acuta, α.) nigra,* L. *C. caespitosa,* Good. *C. Goodnovii,* Gay. Dans les tourbières et les endroits humides. Sous Hobschen; entre l'hospice et Stalden; entre l'hospice et la Coupure; à Rotelsche; etc. Juillet-Septembre. Cette espèce est très-variable, et forme souvent des tapis très-étendus; sa souche gazonnante émet des rhizômes obliques, stolonifères, ses graines ne sont jamais déchirées en réseau; ses épis femelles sont plus ou moins pédonculés ou subsessiles, les capsules très-visiblement nerveuses-striées, à stries disparaissant au sommet.

17. *C. bicolor,* All. *C. androgyna,* Balb. *C. cenisia,* Fries., Rchb. Dans les lieux frais et graveleux. Vers la galerie du Kaltwasser; sous le Mäderhorn. Juillet-Août. Utricules fructifères obovés-pyriformes, comprimés, sans becs.

18. *C. nigra,* All. *C. atrata, γ.) nigra,* Gaud. *C. parviflora,* Host. *C. saxatilis,* Scop., non L. Dans les pâturages pierreux des sommités. Sous le Kaltwassergletscher; au Schönhorn; au Schienhorn; au plateau de Hohlicht; au Sirwolten-See; au Magenhorn; etc. Juillet-Septembre.

19. *C. aterrima,* Hopp. *C atrata, β.) dubia,* Gaud. Dans les prairies et les pâturages. Entre l'hospice

et la Morgue; sur la galerie de la Cascade. Juillet-Août.

20. *C. atrata*, L. var. *varia*, Gaud. Avec la précédente et dans les mêmes localités. Juillet-Août. Ces trois plantes sont très-voisines l'une de l'autre, et sont regardées par plusieurs botanistes comme des formes d'une même espèce, ce que j'admets sans difficulté pour les deux dernières. La première est la plus petite, ses épis sont ovales, presque sessiles, ramassés au sommet de la tige, qui est lisse sur les angles; les fruits sont plus petits que dans les deux autres, à bec plus court. La seconde est la plus robuste, à feuilles plus larges, à tige plus élevée, très-scabres sur les angles, les épis oblongs, cylindriques, pédonculés, penchés et entièrement d'un noir brun. La dernière est un peu plus petite que la précédente, sa tige est lisse ou à peine scabre au sommet, ses épis sont oblongs, pédonculés et penchés à la fin, ordinairement panachés de vert et de brun noir, à cause des fruits qui dépassent les feuilles calicinales.

21. *C. limosa*, L., DC. Dans les lieux tourbeux et marécageux. A Ganter, sur le Simplon. Wolf. Mai-Juin. Epillets femelles portés sur de longs pédoncules pendants.

22. *C. irrigua*, Sm. *C. limosa*. var. *irrigua*, Vahl. Dans les lieux tourbeux et spongieux; dans tous les étangs du plateau du Simplon. Sous Hobschen; sous la route, entre l'hospice et la Croix; sur la route, entre l'hospice et la Coupure. Juillet-Août. Utricules fructifères très-faiblement nerviés.

23. *C. pilulifera*, L. *C. decumbens*, Ehrh. *C. filiformis*, Poll., non alii. Çà et là dans les pâturages. Entre l'hospice et Hobschen. Il n'est pas commun.

Juillet-Août. Epis globuleux, tiges décombantes à l'époque de la fructification.

24. *C. ericetorum*, var. *membranacea*, Koch. *C. membranacea*, Hopp. Sur les collines et dans les prairies sèches. Au chemin de la Tavernettaz près de Lerchmatten; près des chalets sous Schalbet. Juillet-Août. Ecailles florales obovées, très-obtuses, brunes, bordées de blanc, ciliées au sommet.

25. *C. praecox*, Jacq. *C. montana*, Poll. *C. filiformis*. Lers. *C. stolonifera*, Ehrh. *C. verna*, Vill. *C. umbrosa*, Host. Dans les pâturages secs. Près de la Barrière; à Rothwald; etc. Juillet-Août. Souche rampante, stolonifère

26. *C. nitida*, Host. *C. verna*, Schrk. *C. obesa*, All. *C. globularis*, Vill. *C. alpestris*, Lam. Dans les lieux secs. A Schalberg; par la vieille route, au-dessous de Schalberg. Juin-Juillet. Epis femelles denses, ovales ou oblongs.

27. *C. digitata*, L., Lam. Dans les lieux frais et ombragés. Sur les galeries; sous Schalbet; etc. Juillet-Août. Gaines des feuilles d'un rouge brun.

28. *C. ornithopoda*, Willd, *C. pedata*, Vill., L., DC. Dans les pâturages ombragés. Sous Schalbet; dans la forêt de Mittenbach; entre Brigue et Brigerberg. Juillet-Août. On la distingue de la précédente par sa taille plus petite, ses épis plus courts, ramassés au sommet de la tige, divergents et comme digités, ses fruits plus petits; les gaines des feuilles pâles; etc.

29. *C. panicea*. L. *C. mucronata*, Less. Dans les lieux humides ou spongieux. Sous Hobschen; près de Rotelsche, sous la route, entre l'hospice et la Croix; sur la galerie de la Cascade. Juillet Août. Plante glauque: souche stolonifère.

30. *C. glauca*, Scop. *C. recurva*, Huds. *C. flacca*, Schrb. *C. aspera*, Willd. *C. pendula*, Schrb. Dans les pâturages humides et argileux. Sur la galerie de la Cascade; sous Hobschen; au fond de la Tavernettaz. Juillet-Août. Epis femelles cylindriques.

31. *C. pallescens*, L., Lam. Dans les pâturages frais ou humides. Sous Hobschen; sur la galerie de la Cascade; sous la Coupure; etc. Juillet-Août. Epis femelles ovoïdes ou oblongs; denses, rapprochés, d'un vert gai.

32. *C. capillaris*, L., Scop. Dans les endroits rocheux, mousseux et humides, parfois dans des lieux très-secs. Vers les galeries; sous le Mäderhorn; sur le Schienhorn; etc. Juillet-Août. Tige très-fine, lisse.

33. *C. frigida*, All. *C. spadicea*, Schl. Dans les lieux humides et le long des ruisseaux. Près de l'hospice; sous Hobschen; sous le Kaltwassergletscher; sur la galerie; au plateau de Hohlicht. Juillet-Août. Utricules fructifères glabres.

34. *C. sempervirens*, Vill. *C. ferruginea*, Schrk. *C. varia*, Host. *C. variegata*, Lam. Dans les pâturages secs. Près d'Hobschen; sur la Morgue; sur Rotelsche; à la Coupure. Juillet-Août. Epis femelles 2-3, oblongs, dressés.

35. *C. firma*, Host. *C. rigida*, Schrk. *C. refracta*, Roth. Dans les pâturages frais. Sur les moraines du Kaltwassergletscher, Gaud. Sous Hobschen. Juillet-Août. Est-ce la localité indiquée par Murith? Epis femelles 1-3, dressés, ovales, pauciflores.

36. *C. ferruginea*, Scop. *C. Scopolii*, Gaud. *C. spadicea*, Host. *C. Milichhoferi*. Willd. Pâturages humectés et fissures humides des rochers. Vers les galeries; sous le Kaltwassergletscher; sous le Mäderhorn; près du pont du Grand-Cassis; etc. Juillet-

Août. Epis femelles linéaires, penchés, tous longuement pédonculés; tige presque lisse.

37. *C. flava*, L., Gaud. Dans les pâturages humides ou tourbeux. Sous Hobschen; sous la route; entre l'hospice et la Croix; près de Schalbet. Juillet-Août. Epis femelles ordinairement rapprochés.

38. *C. sylvatica*, Huds. *C. patula*, Scop. *C. drymeia*, Ehrh. *C. capillaris*, Leers. Dans les bois. Dans la vallée de Ganther; entre Brigue et Brigerberg. Juin-Juillet. Epis femelles 4-7; utricules fructifères lisses, atténués en bec bifide. étroit.

39. *C. ampullacea*, Good. *C. obtusangula*, Ehrh. *C. vesicaria*, Huds. *C. rostrata*, With. *C. longifolia*, Thuil. *C. bifurca*, Schrk. *C. torfacea*, Gmel. *C. inflata*, Suter. Dans les lieux humides et spongieux; vers les étangs et les tourbières. Sous Hobschen; sous la route, entre l'hospice et la Croix; etc. Juillet-Septembre. Utricules fructifères, vésiculeux, subglobuleux, etc.

XCI. GRAMINÉES

1. Andropogon. Bartgras. Barbon.

1. *A. Ischaemum*, L. (Vulg. Chiendent à vergettes.) Dans les lieux secs et arides. Entre Grund et Schalberg; près de Mégi; près de Wassermatten, sous Ganter; à Bleicke de Brigue. Juillet-Septembre. Panicule formé de 5 à 10 épis digités, linéaires, purpurins ou verts.

2. Panicum. Fench. Pannic.

1. *P. Crus-Galli*, L. *Echinochloa Crus-Galli*, P. Beauv. Dans les endroits frais; près des habitations. A Längwurm de Brigerberg. Juillet-Septembre.

Epillets rapprochés en épis nombreux, formant une panicule oblongue, unilatérale.

2. *P. miliaceum,* L. Près de Crévola, Gaud. Fl. helv. Juillet-Août. Epillets assez gros, oblongs, acuminés, formant une panicule diffuse et penchée au sommet.

3. Setaria. Borstengras. Sétaire.

1. *S. verticillata,* Beauv. *Panicum verticillatum,* L. *Pennisetum verticillatum,* R., Br. *P. asperum,* Lam. Dans les champs et par les chemins. Entre Brigue et Brigerberg; près du torrent, sous Dorn à Ganter. Juin-Juillet. Bractées sétacées munies d'aiguillons dirigés en bas.

2. *S. viridis,* Beauv. *Panicum viride,* L. *P. bicolor,* Mœnch. Dans les endroits sablonneux et le long des chemins. A Schalberg; à Ganter; près de Längwurm de Brigerberg. Juin-Juillet. Bractées sétacées, vertes ou purpurines.

4. Anthoxantum. Ruchgras. Flouve.

1. *A. odoratum,* L. *Phalaris ciliata,* Pourr. Dans les prairies et les pâturages. Près de l'hospice; sous Hobschen; à la Tavernettaz; sous la Coupure; etc. Assez commun. Juillet-Août. Panicule spiciforme, dense, cylindrique-oblongue.

5. Alopecurus. Fuchsschwanz. Vulpin.

1. *A. fulvus,* Sm. *A. paludosus,* Palis. de Beauv. *A. geniculatus,* Poll. Dans les étangs et les lieux humides. Sous Hobschen; sous la route, entre la Croix et l'hospice; sur la route, entre l'hospice et la Coupure; près de Rotelsche. Juillet-Août. Glumelle obtuse, portant à son milieu une arrête qui ne dépasse pas les glumes.

6. Phleum. Lieschgras. Phléole.

1. *P. Bœhmeri,* Wib. *P. phalaroides,* Kœl. *P. glabrum,* Bernh. *P. laeve,* Bieb. *P. phleoides,* L. *Chilochloa Bœhmeri,* Beauv. Dans les lieux secs et arides. A Ganter; près de Schalberg; à Bel-Eggen, dans le Zwischbergen; entre Grund et Mittenbach. Juillet-Août. Glumes linéaires oblongues, très-obliquement tronquées au sommet, terminées par une arête très-courte.

2. *P. alpinum,* L., Lam. Dans les pâturages et les endroits frais. Près de l'hospice; le long de la Tavernettaz; sous Hobschen; vers les galeries; à Schalbet. Juillet-Août. Glumes linéaires-oblongues, tronquées obliquement au sommet, terminées par une arête droite, presque aussi longue que le limbe, tantôt ciliée, tantôt nue.

Var. *commutatum,* Tiss. *P. commutatum,* Gaud., DC. Dans les lieux humides. Sous la route, entre l'hospice et la Croix; à Rotelsche; sous Hobschen; entre l'hospice et la Coupure. Juillet-Août. Epi rond-globuleux ou légèrement ovale; tige courte.

7. Agrostis. Straussgras. Agrostide.

1. *A. stolonifera,* L. *A. alba,* Schrd. *A. capillaris,* Poll. Dans les endroits graveleux et le long des chemins. Entre l'hospice et la Barrière; à Schalbet; près de l'hospice. Juillet-Août. Panicule blanchâtre, rarement violette, oblongue, lobée, à rameaux grêles, inégaux.

β.) alba, Rion. *A. alba* ι *pallens,* Gaud. *A. stolonifera,* Host., non L. Çà et là avec le type. Entre l'hospice et la Barrière; sous la croix de Schalbet. Juillet-Août. Panicule blanchâtre.

γ.) prorepens, Koch. *A. patula,* Gaud. *A. pauciflora,* Schrd. Dans les endroits graveleux et frais. A Bérisal, Venetz. Juillet-Août.

2. *A. vulgaris,* With. *A. stolonifera,* Poll. *A. hispida,* Willd. *A. tenella,* Hoffm. Dans les pâturages frais et pierreux. Sous la route, entre la Croix et la Tavernettaz. Juillet-Août. Panicule ovoïde, lâche, ordinairement violette, à rameaux fins, flexueux, divariqués, trichotomes.

3. *A. alpina,* Scop. *A. pyrenaica,* Pourr. *A. festucoides,* Vill. *A. rupestris,* Dub. *Trichodium rupestre,* Schrad. Dans les pâturages secs et pierreux. Au plateau de Hohlicht; sur le Schienhorn; sous le Kaltwassergletscher; etc. Juillet-Août. La panicule est oblongue, à rameaux étalés, les pédoncules sont scabres, flexueux; la glumelle est entourée à la base d'une touffe de poils très-courts, la valve extérieure est tronquée au sommet, et se termine par deux petites soies et porte sur le dos une arête insérée vers la base de la glumelle.

4. *A. rupestris,* All. *A. alpina,* Dub. *A. setacea,* Vill. *Trichodium alpinum,* Schrd. *Agrautus alpinus,* Beauv. Dans les prairies et les pâturages secs. Sur Rotelsche; sur les galeries: au plateau de Hohlicht; à la Coupure; etc. Juillet-Août. La panicule est oblongue, à rameaux flexueux, lisses; la glumelle est glabre à la base; la valve extérieure est rétuse, crénelée au sommet, et porte une arête insérée un peu au-dessous du milieu.

8. Apera. Windgras. Apère,

1. *A. spica-venti,* Beauv. *Agrostis spica-venti,* L. *Anemagrostis spica-venti,* Trin. Le long des chemins. Entre Brigue et Brigerberg. Juin-Juillet. Panicule grande, large, étalée-diffuse, jaunâtre ou violette, à rameaux étalés horizontalement.

9. Calamagrostis. Riethgras. Calamagrostide.

1. *C. epigeios*, Roth. *Arundo epigeios*, L. *A. Calamagrostis*, Bieb. Dans les lieux secs et pierreux. A Ganter; près de Schalberg, entre Grund et Mégi. Juillet-Août. Panicule compacte, lobée; feuilles glauques, très-longuement acuminées.

2. *C. Halleriana*, DC. *C. pseudo-Phragmites*, Schrd., Schb. *C. varia*, Host. *C. Carionis*, Lois. *C. pulchella* et *C. nutans*, Suter. *C. villosa*, Mut. *Arundo Halleriana*, Gaud. *A. Calamagrostis*, Hall. Dans les pâturages frais. Entre la Croix et la Tavernettaz; sous la route; entre l'hospice et Blatten. Juillet-Août. Panicule allongée, un peu lâche; non lobée.

3. *C. tenella*, Host. *Arundo tenella*, Schrd. Dans les pâturages frais. Entre la Croix et la Tavernettaz. Juillet-Août. Cette espèce ressemble tout-à-fait aux *Agrostis* auxquelles Gaudin et Schleicher la réunissaient; elle en diffère par la fleur entourée de poils à la base, sa panicule est oblongue, étalée; ses épillets sont un peu plus grands que ceux de l'*Agrostis vulgaris*; ses feuilles sont assez larges, planes; la ligule est oblongue, déchirée au sommet, sa racine est rampante.

β) *aristata*, Gaud. Elle se trouve çà et là mélangée avec le type et en diffère en ce qu'elle porte une arête dorsale égalant la glume.

4. *C. montana*, Host. *Arundo montana*, Gaud. *A. varia*, Schrd. *Deyeuxia varia*, Kunth. Dans les lieux secs et pierreux. Sous la route, entre la galerie de la Cascade et la Croix de Schalbet. Juillet-Août. Arête de la longueur des glumes.

10. Stipa. Pfriemengras. Stipe.

1. *S. pennata*, L. Dans les lieux secs et pierreux.

Le long de la plaine de Ganter, au-dessus et au-dessous de la route, près du village du Simplon. Juin-Août. Arête genouillée, flexueuse, plumeuse, longue de 3 décimètres.

2. *S. capillata,* L. Dans les pâturages secs. Par le sentier, entre Grund et Mégi ; près de Wassermatten, sous Ganter. Août-Septembre. Arête genouillée et contournée.

11. Lasiagrostis. Riethgras. Lasiagrostide.

1. *L. Calamagrostis*, Link. *Agrostis Calamagrostis,* L. *Arundo speciosa,* Schrd. *Stipa Calamagrostis,* Vahl. *Calamagrostis argentea,* DC. *C. speciosa,* Host. *Achnantherum Calamagrostis,* Beauv. Dans les lieux secs et pierreux. A Ganter, près de Schalberg. Juillet-Août. Glumelle munie à la base et sur les côtés de poils blancs, avec une arête une fois plus longue que la glumelle.

12. Phragmites. Schilfrohr. Phragmite.

1. *P. communis,* Trin. *Arundo Phragmites,* L. Dans les lieux humides. Près de Dorn, sous Ganter. Août-Septembre. Epillets bruns, rarement jaunâtres.

13. Sesleria. Seslerie. Seslerie.

1. *S. caerulea,* Ard. *Cynosurus caeruleus,* L. *C. cylindricus,* Balb. Dans les pâturages pierreux et sur les rochers. Vers les galeries; sur le Schienhorn; sous le Schönhorn; sous le Mäderhorn; etc. Juillet-Août. Grappe spiciforme, ovale ou oblongue, serrée, ordinairement bleuâtre.

14. Kœleria. Kœlerie. Koélérie.

1. K. *cristata,* Pers. *Aira cristata,* All., L. *Poa cristata,* DC. *Dactylis cristata,* M. B. *Festuca cristata,*

Vill. *Airochloa cristata*, Link. Sur les collines sèches. Entre Brigue et Brigerberg. Juin-Juillet. Feuilles planes, les inférieures souvent velues sur leurs limbes et leurs gaines qui ne se déchirent pas en filaments en séchant.

β.) gracilis, Pers. *Poa nitida*, Lam. Dans les pâturages secs. Dans la montée, depuis Algaby à Furken; près de la chappelle de Brou, dans le Zwischbergen; près de la chapelle de Bleicken, au Simplon. Juillet-Août. Panicule serrée, étroite, presque linéaire.

2. *K. valesiaca*, Gaud. *Aira valesiaca*, All. Dans les lieux secs et pierreux. A Ganter, près de Schalberg. Juillet-Août. Feuilles enroulées-sétacées, glabres, gaines inférieures se déchirant en un réseau de filaments qui enveloppe la base des chaumes.

3. *K. hirsuta*, Gaud. *Aira hirsuta*, Schl. *Festuca hirsuta*, DC. *Airochloa hirsuta*, Link. Sur les rochers et dans les pâturages pierreux. Sur le Simplon; au pied oriental des moraines des glaciers, dans les Alpes de Gondo, Gaud. Au-dessus des chalets de l'Alpe de Gondo, au pied du glacier que l'on traverse pour se rendre à Almagel dans la vallée de Saas, Murith. Juillet-Août. Glumelle inférieure bidentée au sommet et aristée; partie supérieure de la tige et épillets tomenteux.

15. Aira. Schmellen. Canche.

1. *A. caespitosa*, L. *Deschampsia caespitosa*, Beauv. Dans les prairies, les pâturages et les bois. Près de l'hospice; sous la Croix de Schalbet; etc. Très-commune. Juillet-Août. Arête courte, de la longueur de la glumelle.

2. *A. flexuosa*, L. *Deschampsia flexuosa*, Gris. *Avena flexuosa*, Mert. Dans les prés et les pâturages

secs et sur le bord des bois. Près de l'hospice; sur la Morgue; vers la Croix ;à la Coupure; près d'Hobschen ; etc. Très commune. Juillet-Août. Arête genouillée, une fois et demi aussi longue que la glumelle; panicule à rameaux capillaires, flexueux.

16. Holcus. Pferdegras. Houque.

1. *H. lanatus*, L. *Avena lanata*, Kœl. *Aira holcus-lanatus*, Vill. Dans les prairies; etc. Entre Brigue et Brigerberg, Roth. Juin-Juillet. Arête incluse, se courbant en dehors en forme de crochet; graines couvertes de poils mous.

2. *H. mollis*, L. *Avena mollis*, Kœl. *Aira holcus-mollis*, Vill. Dans les prairies et le long des chemins. Entre Brigue et Brigerberg; par le chemin, près de Längwurm. Août-Septembre. Arête exserte, genouillée, mais non courbée en crochet; graines supérieures glabres.

17. Avena. Hafer. Avoine.

1. *A. pubescens*, L. Dans les endroits secs et pierreux. A Brigue, Venetz. Sous la Croix de Schalbet; entre la chapelle de Bleicken et le village du Simplon. Juillet-Août. Panicule oblongue, épillets panachés de blanc-argenté et de violet, formés de 2 à 4 fleurs.

2. *A. versicolor*, Vill. *A. Scheuchzeri*, All. *A. glauca*, Lap. *A. alpina*, Latour. Dans les pâturages un peu secs. Près de l'hospice; vers la Croix; sous Hobschen; à la Coupure; vers les galeries; à la Tavernettaz. Juillet-Août. Panicule courte, presque ovale; épillets panachés de vert, de violet et de jaune, à 5 fleurs.

3. *A. flavescens*, L. *T. flavescens*, Beauv. *T. pratense*, Pers. *T. splendens*, Presl. Sur les collines et dans les prés secs. Vers les galeries, sous la route;

près de Rotelsche; etc. Juillet-Août. Panicule cylindrique-oblongue, lobulée, à épillets petits, jaunâtres.

β.) variegata, Gaud. *A. alpestris,* DC., non Host. Dans les prairies. Abondante au pré de l'hospice, sous la route; au pré de la Morgue. Juillet-Août. Panicules comme la précédente, à épillets panachés de violet.

4. *A. distichophylla,* Vill. *A. brevifolia,* Host. *A. disticha,* Lam. *Trisetum distichophyllum,* Beauv. *T. brevifolium,* Schult. Dans les lieux secs et pierreux. Sur la galerie du Kaltwasser; sous la croix de Schalbet. Juillet-Août. Souche rampante, stolonifère; épillets panachés de vert, de violet et de blanc.

5. *A. subspicata,* Clairv. *A. airoïdes,* Kœl. *Aira spicata* et *subspicata,* L. *Trisetum subspicatum,* Beauv. *T. airoïdes,* Schult. *Kœleria subspicata,* Rchb. *K. aristata,* Lois. Dans les endroits rocheux et sur les moraines des glaciers. Sous le Sirwolten-See; sur le Schienhorn; sous le Kaltwassergletscher; sous le Schönhorn. Juillet-Août. Tiges fasciculées, dressées, tomenteuses au sommet, de 5-15 centimètres de haut.

18. Melica. Perlgras. Mélique.

1. *M. ciliata,* L. Sur les côteaux secs et pierreux. Le long de la plaine de Ganter; près de Schalberg; près de Grund; aux contours, au-dessus de Gondo. Juillet-Août. Panicule spiciforme; glumelle inférieure longuement ciliée sur les bords.

2. *M. nutans,* L. *M. montana,* Huds. Dans les pâturages couverts et dans les bois. Dans la vallée de Ganter; assez fréquente dans la forêt de Mittenbach; à Brigerberg; sous Engloch. Juin-Août. Epillets pendants, à 3 fleurs, dont l'une stérile; pédicelles velus, panicule unilatérale.

19. Briza. Zittergras. Brize.

1. *B. media,* L. *B. tremula,* Kœl. *B. lutescens,* Foucault. (Vulg. Amourette; pain d'oiseau.) Dans les pâturages secs: sur les pelouses et les collines. Entre la galerie de la Cascade et Schalbet. Juillet-Août. Epillets penchés, plus larges que longs, presque en cœur, panachés de vert et de pourpre.

20. Poa. Rispengras. Paturin.

1. *P. annua,* L. Près des habitations et le long des chemins. Devant l'hospice; à Rotelsche; à Hobschen; à Stalden; à la Barrière; etc. Juillet-Août. Fleurs libres; rameaux étalés, capillaires, lisses.

β.) varia, Koch, Gaud. *P. supina,* Schrd. *P. variegata,* Hall. Le long des chemins. Près de l'hospice; vers les galeries. Juillet-Août. Cette plante me paraîtrait presque former une espèce distincte; sa souche est vivace, couchée et radicante à la base, la panicule est moins rameuse que dans la précédente, ses rameaux sont solitaires ou géminés, réfléchis pendant l'anthèse, portant deux ou trois épillets plus grands et élégamment panachés de blanc et de violet.

2. *P. laxa,* Haenk. *P. flexuosa,* Sm., non alii. *P. elegans,* DC. Dans les pâturages rocailleux et sur les rochers. Sous le Schönhorn, du côté du Kaltwasser; au plateau de Hohlicht. Août-Septembre. Epillets largement ovale, à 2-3 fleurs.

3. *P. alpina,* L. Abondante dans les prairies et les pâturages. Partout; près de l'hospice; à Rotelsche; etc. Juillet-Août. Ligules inférieures tronquées, courtes; les supérieures allongées, aiguës.

β.) vivipara, Gaud., Koch, L. Assez commune, mélangée avec la précédente. Juillet-Août. Epillets vivipares.

γ.) *minor*, Koch. *P. alpina* γ.) *frigida*, Gaud. Dans les pâturages secs. Près de l'hospice. Juillet-Août. Epillets à 3-4 fleurs blanchâtres.

4. *P. alpina* II *brevifolia* β.) *multiflora*, Gaud. Sur le Simplon, Gaud. Fl. helv. Juillet-Août. Cette variété se rapproche beaucoup de la *P. badensis*, de Haenk. Très-rare.

5. *P. nemoralis*, L. *P. debilis*, Thuil.? *P. cinerea*, Vill. Dans les pâturages frais. Entre la Croix et la Tavernettaz. Juillet-Août. Gaines des feuilles caulinaires plus courtes que les entrenœuds: la gaine supérieure plus courte que le limbe de la feuille.

β.) *firmula*, Koch, Gaud. Dans les pâturages pierreux. Entre la Croix et la Tavernettaz; vers la galerie du Kaltwasser. Juillet-Août. Tige droite et ferme.

γ.) *glauca*, Koch, Gaud. Var. *alpina*, Godr. et Gr *P. glauca*, DC. Dans les bois et sur les collines pierreuses. Près du village du Simplon, Gaud. Entre la Croix et la Tavernettaz; sur l'arête, sous le Schönhorn, près du glacier de Rotelsche. Juillet-Août. Plante glauque.

6. *P. sudetica*, Haenk. *P. rubens*, Mœnch. *P. quadripedalis*, Ehrh. *P. sylvatica*, Vill. *P. trinervata*, DC. Dans les pâturages et les bois. Sous Hobschen; sur le chemin de Stalden; sous Wasen; sous la Coupure; près de Bielti; etc. Juillet-Août. Feuilles linéaires-lancéolées, courbées en cuiller au sommet brusquement mucroné.

21. Glyceria. Süssgras. Glycérie.

1. *G. fluitans*, R. Br. *Festuca fluitans*, L. *Poa fluitans*, Scop. (Vulg. Brouille.) Dans les lieux humides; le long des chemins et des ruisseaux: dans les rigoles. A Bérisal; près d'Algaby. Juillet-Août. Glu-

melles oblongues-lancéolées, subaiguës; anthèse violettes.

22. Molinia. Molinie. Molinie.

1. *M. caerulea*, Mœnch. *M. variabilis*, Wib. *Aira caerulea*, L. *Melica caerulea*, L. *Enodium caeruleum*, Gaud. *Festuca caerulea*, DC. *Hydrochloa caerulea*, Hartm. Dans les bois taillis et les prés couverts et humides. Près de Bérisal; à Brigerberg; à Dorn et près de Brunnen, sous Ganter. Juin-Août. Epillets verts ou violets; panicule allongée, étroite.

23. Dactylis. Knäuelgras. Dactyle.

1. *D. glomerata*, L. *Festuca glomerata*, All. *Bromus glomeratus*, Scop. (Vulg. Chiendent à brossettes.) Dans les prairies et les pâturages. Abondant dans les prés de l'hospice; à Schönboden; à la Coupure; vers les galeries; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Panicule dressée, unilatérale, lobée; épillets serrés les uns contre les autres.

β) hispanica, Koch. *D. hispanica*, Roth. *Festuca phalaroïdes*, Lam. Dans les lieux secs. Près de Schalberg; à Brunnen, sous Ganter; vers la galerie d'Algaby. Juillet-Août. Glumelle inférieure quinquinerviée, lancéolée, non acuminée, échancrée au sommet en deux lobes arrondis, avec un mucron intermédiaire, ordinairement ciliée sur la carène. Feuilles radicales persistantes, fasciculées, formant gazon.

24. Cynosurus. Kammgras. Cretelle.

1. *C. cristatus*, L. *Phleum cristatum*, Scop. Dans les prés et le long des chemins. A Brigerberg. Juin-Juillet. Panicule spiciforme, linéaire, unilatérale; épillets stériles à écailles mucronées.

2. *C. echinatus*, L. *Chrysurus echinatus*, Beauv. *Phalona echinata*, Dum. Sur le bord des champs et dans lieux incultes et arides. A Brigue, Murith, Gaud. A Grund, Gaud. Juillet-Août. Panicule ovale, unilatérale, dense; épillets à écailles aristées.

25. Festuca. Schwingel. Fétuque.

1. *F. Halleri*, All. *F. alpina*, St. Dans les pâturages et les lieux un peu sablonneux. Entre l'hospice et la Croix; à Hobschen; à la Coupure; au plateau de Hohlicht; sous le Kaltwasser. Juillet-Août. Panicule ovale, spiciforme, contractée. Glumelle inférieure munie de 5 nervures saillantes, terminée par une arête aussi longue qu'elle.

2. *F. ovina* var. *violacea*, Koch. *F. violacea*, Gaud. Dans les pâturages. Sur les moraines du Kaltwassergletscher, Gaud. Près de l'hospice; vers la galerie du Kaltwasser. Juillet-Août. Glumelle inférieure terminée par une arête de moitié moins longue qu'elle, panachée de vert, de blanc et de violet.

3. *F. valesiaca*, Gaud. Dans les escarpements rocailleux. Sous Ganter. Juillet-Août. Panicule rameuse, contractée; épillets elliptiques, jusqu'à 7 fleurs.

4. *F. duriuscula*, Koch. L., Host. *F. ovina*, Schrd. *F. stricta*, Host. Dans les prairies et les pâturages arides. Près de l'hospice. Juillet-Août. Panicule étroite, oblongue subunilatérale; épillets elliptiques de 3-5 fleurs lâchement imbriquées.

5. *F. glauca*, Koch, Schrd. *F. pallens*, Host. Dans les pâturages secs et rocheux. Sous Hobschen; au-dessus d'Engloch; près de la Coupure. Juillet-Août. On reconnaît facilement cette espèce à la teinte glauque de son feuillage et de sa panicule.

6. *F. vaginata*, Koch, Willd. Dans les pâturages secs et sur les mamelons. Près de l'hospice; sous Hobschen. Juillet-Août. Feuilles petites, molles, allongées, vertes ou glauques; épillets très-longs, à 8 fleurs mutiques.

7. *F. heterophylla*, Lam. *F. nemorum*, Leys. Dans les pâturages couverts. Sous Schalbet; près de Happfloch. Juillet-Août. Souche fibreuse; épillets étroits, oblongs de 4 à 5 fleurs; chaumes striés, non anguleux.

β.) alpina, Godr. et Gren. F. nigrescens, Lam. *F. amethystina*, Del. Çà et là dans les pâturages. Au sentier, sous Hobschen. Juillet-Août. Panicule panachée de violet et de jaune.

8. *F. rubra*, L. Dans les lieux secs et stériles. Près de la galerie du Kaltwasser. Juillet-Septembre. Epillets oblongs, elliptiques, de 5 à 12 fleurs.

9. *F. varia, Haenk, F. acuminata*, Gaud., DC. Dans les pâturages rocheux. Sous Hobschen. Juillet-Août. Epillets ovales, de 5-8 fleurs, panachées de vert, de violet et de jaune.

β.) flavescens, Gaud. *F. Flavescens*, Host. Endroits secs. A la montée du Simplon, au-dessus de Brigue, Gaud. Juillet-Août. Panicule large; épillets jaunes.

10. *F. pumila*, Vill. *F. varia*, Pers. *Schœnodorus pumilus*. Rchb. Dans les lieux rocailleux et sur les rochers. Sous le Kaltwassergletscher; sous le Schönhorn; etc. Août-Septembre. Epillets ovales-oblongs, de 3-5 fleurs, panachées de vert, de violet et de jaune.

β.) flavescens, Gaud. Dans les pelouses herbeuses, sur les rochers. Sur l'arête, sous le Schönhorn, entre le glacier du Kaltwasser et celui de Rotelsche, qui est vis-à-vis de l'hospice. Août-Septembre. Epillets d'un blanc jaunâtre.

11. *F. pilosa*, Hall. *F. Rhaetica*, Sut. *F. poaeformis*, Host. *F. nebrodensis*, Jan. *Poa violacea*, Bell. *Schœnodorus poaeformis*, Rchb. Dans les endroits rocheux et secs. Sous Hobschen. Juillet-Août. Axe de l'épillet muni d'un faisceau de poils sous chaque fleur.

12. *F. elatior*, L., Koch. *F. pratensis*, Huds. *F. heteromalla*, Pourr. *Schœnodorus pratensis*, Schult. *Bromus elatior*, Kœl. Dans les pâturages rocailleux. Sous la route, entre la galerie de la Cascade et la Croix de Schalbet. Juillet-Août. Epillets linéaires-oblongs, de 7-12 fleurs.

26. Brachypodium. Zwenke. Brachypode.

1. *B. pinnatum*, Beauv. *Bromus pinnatus*, L. *Festuca pinnata*,, Mœnch. *Triticum pinnatum*, Mœnch. *T. bromoïdes*, Wib. *T. gracile* et *T. genuense*, DC. Dans les pâturages secs. Sous la Croix de Schalbet. Juillet-Août. Epi raide, allongé, dressé, glumelle inférieure aristée; arête plus courte que la fleur.

27. Bromus. Trespe. Brome.

1. *B. squarrosus*, L. *B. wolgensis*, Bieb. *Serrafalcus squarrosus*, Bab. Dans les lieux incultes. Commun tout le long sous Ganter; près de Brunnen; etc. Juin-Août. Panicule lâche, unilatérale, penchée, simple; rameaux réduits à des pédoncules fins.

β.) *dasystachys*, Gaud. A la montée du Simplon, au-dessus de Brigue, Gaud. Je l'ai récolté à Schalberg. Est-ce la localité de Gaudin? Juillet-Août.

γ.) villosus Gaud. *B. villosus*, Gmel. Dans les lieux incultes et le long des chemins. Au bord du torrent, sous Dorn, à Ganter; près d'Algaby. Juillet-Août. Epillets et pédoncules fortement poilus. Je crois que cette variété rentre dans la précédente.

2. *B. asper*, Murr., L. *B. ramosus*, Murr. *B. nemo-*

ralis Huds. *B. hirsutus*, Curt. *B. montanus*, Poll. *B. dumetorum*, Lam. *Festuca aspera*, Mert. Dans les prairies. Sous la Morgue, près de l'hospice. Juillet-Août. Panicule grande, lâche, étalée et pendante.

3. *B. erectus*, Huds. *B. glaucus*, Lap. *B. agrestis*, All. *B. perennis*, Vill, *B. angustifolius*, Schrk. *B. arvensis*, Poll. *B. pseudo-arvensis*, Kœl. *Festuca montana*, Savi. Dans les lieux secs et rocheux. A Brigue; près de Schalberg; à Brunnen; assez commun sous Ganter. Juillet-Août. Glumelle inférieure bidentée, munie d'une arête fine de moitié plus courte qu'elle.

4. *B. tectorum*, L. *B. avenaceus*, Pourr. Dans les lieux secs et incultes. Entre Brigue et Brigerberg; assez fréquent à Ganter; à Dorn, et à Brunnen, sous Ganter. Juin-Août. Panicule unilatérale et pendante; rameaux capillaires mollement velus; épillets oblongs-cunéiformes, petits, pubescents, souvent panachés de violet.

28. Triticum. Weizen. Froment.

1. *T. glaucum*, Desf. *T. intermedium*, Host. *T. junceum*, Host. *Agropyrum glaucum*, Rœm. et Sch. Dans les coteaux secs. A Brigerberg; à Schalberg. Juillet-Août. Epillets linéaires-oblongs, peu comprimés; glumes obtuses et obliquement tronquées; feuilles glauques.

2. *T. repens*, L. *Agropyrum repens*, Beauv. *Braconnotia officinarum*, Godr. (Vulg. Chiendent.) Le long des haies et malheureusement trop commun dans les cultures. A Brigue; à Brigerberg. Juin-Août. Epillets ovales, en coin pendant l'anthèse, comprimés.

3. *T. caninum*, Schrb. *T. sepium*, Lam. *Agropyrum*,

caninum, Rœm. et Sch. *Elymus caninus*, L. *Bracconotia elymoïdes*, Godr. Dans les décombres. Vers la fonderie des mines dans le Zwischbergen. Juillet-Août. Epi grêle, allongé; glumelle inférieure prolongée en arête flexueuse, rude, plus longue que la fleur.

29. Hordeum. Gerste. Orge.

1. *H. murinum*, L. Le long des chemins. Près de Längwurm, de Brigerberg. Juillet-Août. Glumes des épillets hermaphrodites, linéaires-lancéolées, ciliées.

30. Lolium. Lolch. Ivraie.

1. *L. perenne*, L. Dans les endroits secs et le long des chemins. A Schalbet; à Schalberg. Juin-Août. (Vulg. Ray-grass anglais; herbe aux ivrognes.) Epillets toujours appliqués contre l'axe, glume inférieure mutique.

31. Nardus. Borstengras. Nard.

1. *N. stricta*, L. Très-commun partout, dans les pâturages et sur les rochers. Sous Hobschen; à la Coupure; au Schienhorn; sous le Kaltwassergletscher; etc. etc. Juillet-Août. Epi raide, unilatéral; épillets d'un violet sale.

XCII. ÉQUISETACÉES.

1. Equisetum. Schachtelhalm. Prêle.

1. *E. arvense*, L. Dans les terrains argileux. Le long de la Tavernettaz. Mai-Juin. Tige fertile brune; gaines profondément divisées en 8 dents acuminées, très-aiguës.

2. *E. sylvaticum*, L. Prairies et bois humides. Sous Bérisal. Juin-Juillet. Tige fertile d'un vert blan-

châtre, à gaines longues, divisées jusqu'au milieu en 3-4 dents brunes et lancéolées.

3. *E. palustre*, L. *E. tuberosum*, DC. (Vulg. Queue de cheval.) Dans les étangs et les lieux humides. Sous Hobschen; près de l'hospice; à Rotelsche; sur la route entre l'hospice et la Coupure. Juillet-Septembre. Epi mince, cylindrique; tiges grêles, dressées, creusées de 6-8 sillons, à rameaux tétragones.

4. *E. hyemale*, L. Dans les lieux frais ou couverts, non humides, parfois très-secs. Sous la route, entre l'hospice et Blatten; sous la galerie du Kaltwasser; au-dessus de Bielti; sous Schalbet; sous le plateau de Hohlicht. Juillet-Septembre.

β.) paleaceum. Doell., Bern. *E. paleaceum*, Schl. Dans les lieux buissonneux. Sous le Mäderhorn. Août-Septembre. Il diffère du type par les tiges beaucoup plus minces à 10-14 stries; gaines du double plus longues que larges, bordées de noir, celles du sommet à dents persistantes et brunes.

4. *E. variegatum*, Schl. *E. tenue*, Hopp. *E. reptans*, v. *variegatum*, Vahl. Dans les éboulis rocailleux et humectés par la fonte des neiges. Dans le torrent, près de la Croix de Schalbet. Août-Septembre. Tiges minces et raides, diffuses ou ascendantes, simples ou rameuses à la base; gaines marquées d'un cercle noir au-dessus du sommet.

XCIII. LYCOPODIACÉES

I. Lycopodium. Bärlappen. Lycopode.

1. *L. Selago*, L. (Vulg. Soufre végétal; pied de loup.) Dans les pâturages et sur les mamelons. Sur la Morgue; sous Hobschen; sur Rotelsche; à la Cou-

pure; sur les galeries; etc. Juillet-Août. Feuilles raides, coriaces, lancéolées, acuminées.

2. *L. annotinum*, L. *L. juniperifolium*, DC. Avec le précédent. Sur la Morgue; sous Hobschen; à la Coupure; près de Stalden; etc. Juillet-Août. Feuilles étalées ou même réfléchies, raides, coriaces, lancéolées-linéaires, dentées en scie.

3. *L. alpinum*. L. Çà et là dans les pâturages et sur presque tous les mamelons des environs de l'hospice. Assez fréquent. Juillet-Août. Feuilles coriaces, lancéolées aiguës, entières, appliquées, imbriquées.

4. *L. clavatum*, L. Çà et là avec le précédent, mais il est assez rare. Sur la route, un peu au-delà de la Morgue; sur le chemin de Stalden; sur le mamelon, un peu au-dessous du vieil-hospice et en-deçà de Campische. Juillet-Août. Feuilles molles, minces, très-rapprochées, étalées et recourbées; linéaires, terminées par un long poil blanc et finement denticulées.

2. Selaginella. Moosfarn. Selaginelle.

1. *S. spinulosa*, Braun. *Lycopodium selaginoïdes*, L. Dans les pâturages humides et dans les rigoles des chemins. Près de l'hospice; sous Hobschen; entre la Croix et la Barrière; vers les galeries; etc. Juillet-Août. Plante de 3-10 cent.; feuilles bractées denticulées-spinuleuses.

2. *S. helvetica*, Link. *Lycopodium helveticum*, L. Dans les pâturages frais et dans les bois. A Mittenbach; le long de la Tavernettaz. Juillet-Août. Plante à tiges cespiteuses de 4-8 centim.; feuilles entières, disposées sur 4 rangs.

XCIV. FOUGÈRES

1. Botrychium. Mondraute. Botryche.

1. *B. Lunaria*, Sw. *Osmunda Lunaria*, L. (Vulg.

Herbe à croissant; déferra *izwaux.)* Dans les prairies et les pâturages généralement secs et sablonneux. Sous Rotelsche; à Schönboden; à Stalden; sous la Coupure; à Hobschen; à Schalbet; etc. Juillet-Août. Fronde stérile sessile, naissant au milieu de la tige, oblongue, pennatiséquée.

2. Ceterach. Ceterach. Cétérach.

1. *C. officinarum*, Willd. *Grammitis Ceterach*, Sw. *Asplenium Ceterach*, L. *Gymnogramma Ceterach*, Sprg. *Scolopendrium Ceterach*, Roth. (Vulg. Herbe dorée.) Sur les murs et sur les rochers. Au-dessus de Crévola. Juillet-Août. Frondes en touffes, pennatipartites, à segments alternes, verts en dessus, couverts décailles rouses en dessous.

8. Polypodium. Tüpfelfarn. Polypode.

1. *P. vulgare*. L. (Vulg. Réglisse de roches.) Dans les lieux pierreax et les fissures des rochers. Sous Hobschen; le long de la Tavernettaz; sous les galeries; sous la Coupure. Juillet-Septembre. Frondes ovales-lancéolées pennatipartites.

2. *P. Phegopteris*, L., DC. (Vulg. Fougerolle.) Dans les lieux frais, subhumides et dans les bois. Au bord de la route, près de l'hospice; sous la Croix, le long de la Tavernettaz. Juillet-Août. Frondes longuement pétiolées de 2-5 décim., ovales-lancéolées et acuminées, pennatiséquées; les deux premiers lobes de chaque pinnule sont soudés avec les deux lobes de la panicule opposée.

3. *P. Dryopteris*, L., DC. *Phegopteris Dryopteris*, Fée. Dans les endroits frais et pierreux. Sous la Croix, le long de la Tavernettaz; sous Hobschen. Juillet-Août. Cette plante se distingue du *P. Robertianum*, par sa fronde étalée horizontalement, glabre

ainsi que le pétiole, à pinnules latérales presque aussi grandes que la terminale; les groupes de capsules sont plus écartés; le rhizôme est filiforme, rampant dans la mousse.

4. *P. alpestre,* Hopp *P. Rhaeticum,* DC. *P. molle,* All. *Aspidium molle,* Lois. *Phegopteris alpestris,* Mert. Dans les pâturages élevés et entremêlés de rocailles. A Mittenbach; près du torrent, sous les galeries. Juillet-Août. Les groupes de capsules sont nus et arrondis et les dents des feuilles sont obtuses et non aiguës.

4; Woodsia. Woodsie. Woodsie.

1. *W. hyperborea,* Koch. *W. ilvensis,* Bab. *Polypodium hyperboreum,* Vahl. *P. ilvense,* Vill. *Acrostichum Maranthae,* Wulf. Dans les lieux rocheux. Au pied méridional du Simplon, Murith. Juillet.

5. Aspidium. Schildfarn. Aspidie.

1. *A. Lonchitis,* Sw. *Polypodium Lonchitis,* L. *Polystichum Lonchitis,* Roth. Dans les pâturages frais et rocheux; Dans les bois. Sous Hobschen; sous la Croix, le long de la Tavernettaz; sous les galeries; sous la Coupure. Juillet-Août.

6. Polystichum. Waldfarn. Polystic.

1. *P. Filix-mas,* Roth., var. *crenatum,* Milde. Dans les rigoles humides, le long des chemins. Entre l'hospice et le Chaufour. Juillet-Août.

2. *P. spinulosum,* DC. *P. dilatatum,* DC. *Aspidium spinulosum,* Dœl. *A. dilatatum,* Godr. *Polypodium cristatum,* Vill. *Nephrodium cristatum,* Goss. *N. spinulosum,* Stremp. Dans les pâturages frais et rocailleux. Sous la Croix, le long de la Tavernettaz. Juillet-Août.

β.) dilatatum, Koch. *P. tanacetifolium,* DC. *Polypo-*

dium tanacetifolium, Hoffm. *P. dilatatum*, Sw. *Aspidium dilatatum*, Villd. *A. spinulosum*, Lois. Dans les lieux frais et rocheux. Sous les rochers, entre Hobschen et Blatten. Juillet-Août. Frondes plus largement ovales-triangulaires, lobes des segments presque tous distincts, les supérieurs seuls confluents, et tous fixés sur un rachis étroit.

7. Cystopteris. Blasenfarn. Cystoptère.

1. *fragilis*, Bernh. *Polypodium fragile*, L. *P. polymorphum*, Vill. *Cyathea fragilis*, Godr. Dans les lieux frais et ombragés; dans les fentes des rochers. Le long de la Tavernettaz. Juillet-Août.

2. *C. regia*, var. *alpina*, Koch. *C. alpina*, Link. *Polypodium alpinum*, Wulf. *Aspidium alpinum*, Willd. Sur les rochers humides. Vers la galerie du Kaltwasser. Juillet-Septembre. Elle se reconnaît à sa fronde très- finement divisée, à lobules étroits, obtus ou tronqués, à peine plus larges que le rachis, bi-tridenticulé au sommet.

8. Asplenium. Streifenfarn. Doradille.

1. *A. Trichomanes*, L. *Phyllitis rotundifolia*, Mœnch. Dans les endroits couverts et humides; sur les rochers garnis de mousses et sur les vieux murs. A Mittenbach; assez commun sous Schalberg; le long de la Tavernettaz; aux environs du village du Simplon. Juillet Septembre.

2. *A. viride*, Huds. Dans les lieux pierreux et les fissures des rochers. Vers la Morgue; sur Rotelsche; sous la Coupure; sous Hobschen; le long de la Tavernettaz; vers les galeries. Juillet-Septembre.

3. *A. Ruta-muraria*, L. (Vulg. Rue de murailles.) Dans les fissures des rochers. Sous le plateau de

Hohlicht, tout au-dessus d'Egloch; à Ganter. Août-Septembre.

4. *A. septentrionale*, Sw. *Acrostichum septentrionale*, L. Dans les fissures des rochers et dans les lieux pierreux. Près de Gondo; sous Rotelsche; sous la Coupure; sur la galerie de Happfloch; sous Hohlicht. Juillet-Septembre.

8. Pteris. Adlerfarn. Ptéride.

1. *P. aquilina*, L. *Allosurus aquilinus*, Presl. (Vulg. Fougère impériale.) Dans les bois et les lieux stériles. Sur le Simplon, Rion. Juillet-Août.

10. Adianthum. Frauenhaar. Adianthe.

1. *A. Capillus-Veneris*, L. (Vulg. Cheveux de Venus; capillaire.) Dans les lieux pierreux, couverts et humides. Au-dessus de Crévola. Juillet-Septembre.

11. Allosurus. Rollfarn. Allosore.

1. *A. crispus*, Bernh. *Pteris crispa*, All. *Onoclea crispa*, Hoffm. *Acrostichum crispum*, Vill. *Osmunda crispa*, L. *Blechnum crispum*, Hartm. *Cryptogramma crispa*, R. Br. *Struthiopteris crispa*, Vahl. Dans les lieux rocailleux et généralement découverts. Sous Hobschen; le long de la Tavernettaz; sous la Coupure. Juillet-Septembre.

NOTES

SUR LES PRINCIPALES LOCALITÉS ET STATIONS DE LA FLORE DU SIMPLON

ALGABY, (Algabi, Gabi ou Gabbio.) premier village au-dessous de celui du Simplon. Altitude : 1240 mètres environ.

ALPIEN, chalets au-dessus de la grande galerie de Gondo. Altitude : 1590 mètres.

ALPMATTEN, chalets sous la route, entre le vieil-hospice et Niederalp. Altitude : 1700 mètres environ.

ALTER-SPITAL, (vieil-hospice.) A un quart de lieue du nouvel hospice, du côté du Simplon, sous la route. Altitude : 1737 mètres.

BARRIÈRE (la), 6^e et dernier refuge avant d'arriver à l'hospice, du côté de Brigue. Altitude : 2006 mètres.

BEL-EGGEN, (c'est la Bellica de Murith.) ferme du Bar. Stockalper, au-dessus de Gondo, sur le plateau de Zwischbergen. Altitude : 1245 mètres environ.

BÉRISAL, 3^e refuge et hôtel contigu avec une chapelle et quelques chalets, au-dessus du pont de Ganter. Altitude 1526 ou 1540 mètres.

BIELTI, chalets entre Blatten et Zieken, au Nord du plateau du vieil-hospice, au pied du Schienhorn. Altitude: 1750 mètres

BINNEN, chalets au-dessus de Bränden, un peu au delà du premier contour sous Bérisal. Altitude: 1450 mètres environ.

BISTINEN-PASS, col à droite du Magenhorn en partant de l'hospice, ou entre le Magenhorn et le Strafel-grat. Altitude: 23 0 mètres environ. De l'hospice, par le Bistinen-Pass, on peut se rendre à Stalden, dans la vallée de Viége. (Visp.)

BLATTEN, chalets entre le pied du Schienhorn et Bielti. Altitude: 1750 mètres environ.

BLEICKEN, (Bleicke de Brigue.) pâturages arides tout le long de la veille route, depuis Längwurm jusqu'à ce qu'on rentre à la route neuve au-dessous de Schalberg. Altitude: de 950 à 1250 mètres environ.

BLEICKEN, (chapelle de) sur le versant oriental du Krumm-Bach, presque vis-à-vis du village du Simplon. Altitude: 1450 mètres.

BREITENLAUB, premiers chalets que l'on rencontre après avoir traversé le torrent du Kaltwasser, au fond de la descente sous Lerchmatten. Altitude: 1700 mètres environ.

BRIGERBAD. (Brigue-les-bains.) Sur la droite du Rhône, à une lieue au-dessous de Brigue. Altitude: 660 mètres environ.

BRIGERBERG, (Briegberg, Brigberg ou Briegerberg). Terme générique, qui embrasse tous les villages entre Brigue et Schalberg. Altitude: de 770 à 1050 mètres environ.

BRIGUE, (Brig, Brieg ou Briegg.) Au pied de la montagne du Simplon, sur le versant valaisan. Altitude: 684 mètres d'après la carte de Dufour et 750 mètres d'après le Guide de Tissières.

BRUNNEN, sous Ganter, groupe de chalets sous la route de Ganter, à moitié distance à peu-près entre Schalberg et le pont de Ganter. Altitude: 1300 mètres environ.

BRUN, (ru ou Brou.) (Chapelle de). Située sur une arête au dessus des chalets de Zwischbergen, non loin du Jungstaffel. Altitude; 1800 mètres.

CALVAIRE, (le), colline au S.-E. de Domo-Dossola, là se trouve un couvent de Rosminiens. Altitude: 430 mètres environ.

CAMPISCH, (Kampisch, Campische ou Spitalmatten.) Chalets au fond du plateau au S.-O. du vieil-hospice: Altitude: 1725 mètres.

CASERMETTAZ, (la), ou Casernettaz, 9e et dernier refuge, situé à moitié-distance à peu près entre Algaby et Gondo. Altitude: 1071 mètres.

CHALETS, au fond de la Tavernettaz, voyez Breitenlaub, c'est le nom de ces chalets que je n'ai appris que plus tard.

CHALETS, sous la Barrière, sous les rochers, entre la Barrière et le torrent du Kaltwasser. Altitude: 1750 mètres environ.

CHALETS, sous Schalbet, (chalet des religieuses.) premier chalets que l'on rencontre sous le refuge de Schalbet. Altitude: 1800 mètres.

CHALET-IN-ALBON, c'est le deuxième que l'on rencontre sous la route depuis Happhloch à Rothwald. Altitude: 1990 mètres.

CREVOLA, (au-dessus de), près de Compelia, sur le territoire italien. Altitude: 350 mètres.

CREVOLA, (pont de). Altitude: 335 mètres.

CROIX, (la), c'est le point culminant de la route du Simplon, à moitié-distance à peu près entre l'hospice et la Barrière. Altitude; 2010 mètres.

CROIX, (la) de Schalbet, petite croix qui se trouve sur le bord inférieur de la route, à mi-distance entre Schalbet et la galerie de la Cascade. Altitude: 1950 mètres environ.

DIVEDRO, village entre Iselle et Crévola. Altitude approximative : 600 mètres.

DOMO-DOSSOLA, au pied de la montagne du Simplon, sur le versant italien. Altitude: 280 mètres.

DORN, sous Ganter, groupe de chalets situés entre Brunnen et Schalberg. Altitude: 1210 mètres.

DOVERIA, rivière qui prend sa source à Algaby par la réunion du Krumm-Bach et du Laquin-Bach, passe à Gondo, longe la vallée de l'Ossola et se jette dans le lac Majeur.

EGGEN ou St-Jean, premier village sur la route au-dessous du pont de Majorus. Altitude: 1512 mètres.

EISTEN sur Ganther, groupe de chalets au-dessus de la route à Ganther, vis-à-vis de Wassermatten. Altitude: 1500 mètres environ.

ENGLOCH (Englook.), 7e refuge de la route, situé entre l'hospice et le pont de Majorus. Altitude: 1680 à 1700 mètres environ.

FONDERIE des mines, sur le plateau de Zwischbergen. Altitude: 1120 mètres environ.

FURKEN (Furka ou Fourken (col de), situé sur le haut de la montagne entre Algaby et la vallée de Zwischbergen. Alt: 1800 mètres.

GALERIES (Vers les), terme générique qui comprend le territoire situé près de la route entre la Barrière et la galerie de la Cascade. Altitude: de 1959 à 2003 mètres.

GALERIE D'ALGABY, c'est la première au-dessous du village de ce mon. Altitude: 1233 mètres.

GALERIE DE LA CASCADE, c'est la première au-dessus de Schalbet. Altitude: 1959 mètres.

GALERIE (G^{de}) DE GONDO, c'est la première au-dessus du village de ce nom. Altitude: 1048 mètres.

GALERIE DU KALTWASSER, (galerie des eaux froides.) C'est la deuxième au-dessus de Schalbet. Altitude: 1085 mètres environ.

GALERIE DE HAPPHLOCH ou Kapphloch, c'est celle qui se trouve entre Rothwald et Schalbet. Altitude: 1891 mètres.

GALERIE DE ST-JOSEPH, c'est la galerie qui est à côté de la Barrière. Altitude: 2002 mètres environ.

GAMSEN, premier village sur la route au-dessous de Gliss. Altitude: 668 mètres.

GANTER ou Ganther (plaine de), c'est le long de la route depuis Schalberg jusqu'au pont sous Bérisal. Altitude supérieure: 1420 mètres.

GANTHER, (pont de.) Pont au-dessous de Bérisal, en quittant la plaine de Ganther. Altitude: 1409 mètres.

GANTHER, (sous) tout le territoire qui se trouve entre le fond du vallon et la route, depuis Schalberg au pont de Ganther. Altitude: de 1200 à 1400 mètres.

GANTHER, (vallée de), depuis le village de Grund jusqu'au pied du glacier du Bortelhorn. Altitude: de 1200 à 2000 mètres.

GLISS ou Glis, près de Brigue. Altitude: 687 mètres d'après Dufour et 731 mètres d'après Tissières.

GLISSHORN ou Glishorn, pointe qui domine Gliss, vis-à-vis de Schalberg, à la droite de la vallée de Nessel. Altitude: 2478 mètres.

GONDO (village de). Près de la frontière. Altitude: 859 mètres d'après Dufour et 705 mètres d'après Tissières.

GONDO (gorges de), depuis le village de ce nom jusqu'à Algaby. Altitude: de 705 à 1240 mètres environ.

GONDO (pont de), pont près du village de ce nom que l'on traverse pour aller à Stalden de Zwischbergen. Altitude: 705 mètres.

GONDO (contours près de), entre Gondo et le village de Stalden dans la Zwischbergen. Altitude: de 705 à 1125 mètres.

GROSS-EIEN, rochers au-dessous de Viége, vis-à-vis de Baltschieder. Altitude: 640 mètres.

HAPPHLOCH, (Happfloch, Kapphloch, Kappfloch ou Caploch) territoire environnant la galerie de ce nom. Altitude: 1891 mètres.

HOBSCHEN, chalets entre l'hospice et les pâturages du Schienhorn. Altitude: 2100 mètres environ

HOBSCHEN-SEE, petit lac près des chalets d'Hobschen. Altitude: d'environ 2075 mètres.

HOHLICHT ou Hochlicht, (plateau de) petit plateau à peu près à mi-distance entre le vieil-hospice et la pointe du Schönhorn. Altitude: 2350 mètres environ.

HOLZ DE GLISS, petit village près de Gliss. Altitude: 680 mètres environ.

ISELLE ou Isella, premier village italien au-dessous de Gondo. Altitude: 663 mètres.

JAFFISCHTHAL ET SAFFNISCHALPE, vallée et pâturages entre Rosswald et Binn. Altitude: 2000 à 2100 mètres environ.

JUNGSTAFFEL, chalets et pâturages non loin de la chapelle de Brun dans le Zwischbergen. Altitude: 1800 mètres environ.

KALTWASSERGLETSCHER, (Kaltenwassergletscher ou Kaltwasser.) C'est le glacier qui se trouve entre le Monte-Leone, le Schönhorn et le Mäderhorn. Altitude: de 2500 à 3000 mètres.

KALTWASSERGLETSCHER, (sous le), territoire situé entre l'arête du Schönhorn et les pâturages sous le Mäderhorn depuis le glacier du Kaltwasser jusqu'à la route, vers les galeries. Altitude: de 1980 à 2500 mètres.

KLEINHORN ou Kleehorn, sommité près de Rosswald, touchant le Bettlihorn. Altitude: 2500 à 2600 mètres environ.

KRUMM-BACH, petite rivière qui passe sous les maisons du village du Simplon; elle prend sa source au Rothelsch-gletscher, sous le Schönhorn et va se joindre au Laquin-Bach près d'Algaby et former ainsi la Doveria.

KRUMMWALD, forêt située entre Rothwald et Bérisal depuis la route jusqu'au torrent de la Saltine, sous Ganther. Altitude: de 1100 à 1750 mètres.

LÄNGWURM, ou Lingwurm, petit village de Brigerberg situé entre Brey et Ried. Altitude: 850 mètres environ

LAQUIN, vallée qui commence au premier contour au-dessous du village du Simplon, en ligne opposée aux gorges de Gondo. Altitude de 1300 à 2200 mètres.

LERCHMATTEN, ou Lerchmatt, premiers chalets sous la Croix qui est entre l'hospice et la Barrière. Altitude: 1940 mètres environ.

MÄDERHORN, ou Mederhorn, c'est le pic qui est en ligne horizontale avec la galerie de la Cascade. Altitude: 2850 mètres.

MÄDERALP ou Mederalp, chalets et pâturages depuis Schalbet jusque sur la sommité. Altitude: 1940 à 2700 mètres.

MAGENHORN, sommité arrondie en forme de cône, ayant à droite le Bistinen-Pass et à gauche le col du Sirwolten. Altitude : 2548 mètres.

MAJORUS (pont de), c'est le premier pont que l'on rencontre au-dessous d'Engloch. Altitude: 1619 mètres.

MÉGI, premier chalet que l'on trouve en partant de Grund pour Bérisal, à peu près vis-à-vis de Dorn. Altitude : 1150 mètres environ.

MITTENBACH, Mittenbäch ou Mittenbeck, chalet et forêt de l'hospice, entre Rothwald et le vallon de la Tavernettaz. Altitude de 1500 à 1800 mètres.

MORGUE (la), près de l'hospice, du côté du Nord. Altitude : 2010 mètres.

NANZERTHAL, vallée entre le Bistinen-Pass et Vispterminen. Altitude : de 1200 à 2000 mètres.

NAPOLÉON (pont de). Premier pont jeté sur la Saltine au-dessus de Brigue. Altitude 760 mètres.

NATERS, bourg situé en-delà du Rhône, vis à-vis de Brigue. Altitude : 702 mètres. Cette localité et ses environs jusqu'à Belalp sont extrêmement riches en fait de botanique, ils ne le céderont peut-être à aucune autre localité valaisanne.

NESSELTHAL, vallée située vis-à-vis de Schalberg, entre le Staldhorn et le Glisshorn. Altitude : de 1400 à 2500 mètres.

NESSELTHAL (col de), entre le Staldenhorn et le Schienhorn. Altitude : 2470 mètres.

NIEDERALP, chalets en delà du Krumm-Bach, entre le vieil-hospice et Engloch. Altitude : 1680 mètres environ.

NIVAZ, Niva ou Niven (la), ce sont les premiers chalets au-dessous de la route à la Coupure. Altitude : 1830 mètres.

RAUTGLETSCHER, glacier à gauche du Sirwolten-See, à vue de l'hospice, en avant du Fletschhorn. Altitude : de 2000 à 3000 mètres.

RIED, village de Brigerberg. Altitude : 940 mètres.

ROCHERS au-dessus d'Engloch, ce sont les rochers qui se trouvent au levant du refuge N° 7, entre celui-ci et le plateau de Hohlicht. Altitude : de 1700 à 2400 mètres.

ROHRBERG, chalets dans la vallée de Nanzer. Altitude : 1110 mètres.

ROSSBODEN, chalets sous le glacier du même nom, entre le village du Simplon et celui de St-Jean. Altitude : 1660 métres.

ROSSWALD, chalets sur l'arête tout au-dessus de Schalberg. Altitude : 1940 mètres.

ROTELSCHE ou Rothelsch, (Rotilsch ou Rotisch.) chalets au levant de l'hospice. Altitude : 2030 mètres environ.

ROTHWALD, 4e refuge. Altitude : 1751 mètres.

SCHALBERG, (Schallberg) refugé nº 2, à l'entrée de la plaine de Ganter. Altitude ; 1321 mètres.

SCHALBET, refuge nº 5. Altitude : 1939 mètres.

SCHIENHORN, cime vis-à-vis et au couchant de l'hospice. Altitude : 2643 mètres.

SCHLUCHT, village de Brigerberg. Altitude : 1085 mètres.

SCHÖNBODEN, chalet entre Rotelsch et la Croix. Altitude : 2030 mètres environ.

SCHÖNHORN, cime vis-à-vis et au levant de l'hospice. Altitude : 3202 mètres.

SIMPLON (hospice du). Altitude : 2005 mètres.

SIMPLON (village du). Altitude : 1480 mètres d'après Dufour et 2410 d'après Tissières.

SIRWOLTENHORN ou Sirwolten, sommité entre le Magenhorn et le Rauthorn. Altitude de 2200 à 2600 mètres.

SIRWOLTEN-SEE, petit lac au milieu du Sirwoltenhorn, près du Rautgletscher. Altitude : 2200 mètres environ.

STALDEN, chalets au pied du Staldenhorn, à cinq minutes à droite d'Hobschen. Altitude : 1970 mètres environ.

STALDENHORN ou Staldhorn, sommité à droite du col de Nisselthal et au-dessus des chalets de Stalden. Altitude : 2500 mètres.

STEINERSAND DE GONDO, les environs d'Algaby. Altitude : de 1240 à 1300 mètres.

STEINHAUS. Altitude : 1280 mètres.

STRAFEL-GRAT, sommité à droite du col de la Bistinen. Altitude : 2623 mètres.

TAVERNETTAZ ou Tavernen (fond de la), vers le premier chalet après avoir traversé le torrent sous Lerchmatten. Altitude : 1680 mètres.

TAVERNETTAZ (le long de la), depuis la Croix jusque sous Mittenbach, par la vieille route. Altitude : de 1500 à 2010 mètres.

UNTERBERG, pâturages depuis les chalets de Blatten jusque près du Schienhorn. Altitude : de 1800 à 2300 mètres.

VOGELGESANG, pâturages en dessous de la galerie de Happhloch. Altitude approximative : 1850 mètres.

WASEN, chalet à $^3/_4$ d'heure au levant de Rothwald. Altitude : 2430 mètres.

WASENHORN, sommité au N-E. du Mäderhorn, dominant Wasen. Altitude : 3270 mètres.

WASSERMATTEN, premières habitations que l'on rencontre après avoir passé le torrent sous Bérisal, en suivant la vieille route qui partant de Bränden longe sous Ganter. Altitude : 1210 mètres.

WICKERT, hermitage au-dessus du pont de Napoléon. Altitude : 850 mètres environ.

ZICKEN (Zicka), chalets entre le plateau du vieil-hospice et Bielti. Altitude : 1740 mètres environ.

ZWISCHBERGEN, vallée, Alpes, chalets et pâturages, situés vis-à-vis et au S-O. de Gondo. Altitude : de 1100 à 2500 mètres. Cette vallée ainsi que les environs de Gondo méritent une exploration toute particulière, soit à cause des plantes rares qu'on y récolte, soit à cause du peu de soins et de temps avec lesquels on l'a explorée jusqu'ici.

ADDENDA ET CORRIGENDA

Pages	Lignes				
VII.	3.	Au lieu de:	vons	lisez:	vous.
2.	22.	»	*Anemone.*(All.)	»	Windröschen.
»	27.	»	commun	»	commune
»	31.	»	commun	»	commune
3.	21.	»	alpes	»	Alpes.
4.	8.	Avec:	*Ranunkel*	»	ou *Hahnenfuss.*
5.	21.	Au lieu de:	Wild	»	Willd.
7.	17.	»	au dessus	»	au-dessus.
8.	7.	»	Akaley	»	Akelei.
9.	18	»	spica ta	»	spicata.
»	29.	Avec:	*Berberizzen*	»	ou *Sauerdorn.*
14.	6.	Au lieu de:	l'alpe	»	l'Alpe.
22.	8.	»	Mai Juin	»	Mai-Juin.
24.	4.	»	vieil hospice	»	vieil-hospice
26.	28.	»	14 *V..calcarata,*	»	14. *V. calcarata,*
30.	32.	»	Silene. (All.)	»	Leimkraut.
34.	9.	»	Rhade.	»	Rade.
45.	8.	Après:	*Geranium* ajoutez:		*Cicutarium,*
48.	11.	Avec:	Vollblume.	lisez:	Wundklee.
»	25	Au lieu de:	dessus	»	dessous
52.	18.	»	dans	»	Dans
53.	3.	»	Will.	»	Vill.
55.	19.	»	Juin Juillet.	»	Juin-Juillet.
56.	14.	»	Esparcette.(All.)	»	Esparsette.
62	7.	Avec:	Himbeere. (All.)	»	ou Brombeerstrauch
69.	20.	»	Löwenfuss.	»	ou Frauenmantel.
74.	8.	Au lieu de.	Juillet Août	»	Juillet-Août.
77.	12.	»	Sedum. (All.)	»	Fetthenne.
»	19.	»	Simplom	»	Simplon.
»	24.	»	Sirwoltensee	»	Sirwolten-See.
80.	2.	Avec:	Johannisbeere.	»	ou Stachelbeere.
83.	29.	Au lieu de:	alpes	»	Alpes.
84.	1.	Avec:	Giersch.	»	ou Geissfuss.
86.	21.	»	Hirschwurz.	»	ou Augenwurz.
»	32.	Au lieu de:	flleurs	»	fleurs
87.	1.	Avec:	Wasserfenchel	»	ou Bärenwurzel.

Pages.	Lignes.				
87	11.	Au lieu de:	*Bachipleurum*	»	*Pachypleurum.*
88.	26.	Avec:	Heilkraut.	»	ou Bärenklau.
91.	8.	Au lieu de:	Hartriegel.	»	Hornstrauch.
»	13	»	Viscuum.	»	Viscum.
93.	31	»	tonjours	»	toujours
»	33.	»	*faccida,*	»	*flaccida,*
99.	14.	»	Petasite (All.)	»	Pestwurzel.
»	17.	Après.	Wolf.-ajoutez: Le long de l'aqueduc sous Schalberg.		
»	22.	Au lieu de:	Tavernetttaz	lisez	Tavernettaz;
106.	34.	Avec:	Wurmkraut.	»	ou Rainfarn
107.	6.	»	Achillenkraut	»	ou Schafgarbe.
»	11.	Après:	couverts, ajoutez: et dans les bois Effacez: Sur les bois et les lieux couverts.		
110.	15	Au lieu de.	Schwidelkraut	lisez.	Schwindelkraut.
»	31.	»	Wohlverley.	»	Wohlverlei.
112.	32	Avec:	Kratzkraut.	»	ou Kratzdistel.
123.	6	Au lieu de:	commune	»	commun
124.	13.	»	vieil hosp'ce.	»	vieil-hospice.
126.	28.	»	très allongés.	»	très-allongés.
131.	13.	»	Ganter.	»	Gander.
136.	16.	Avec:	Rappwurzel.	»	ou Rapunzel.
137.	18.	Au lieu de:	persicaefolia,	»	persicaefolium,
143.	17.	Après.	localité. ajoutez:		Sur le Simplon?
149.	19.	Au lieu de:	*officinalis,*	lisez:	*officinale,*
158.	16.	»	Renth.	»	Benth.
159.	23.	»	Nideralp	»	Niederalp.
161.	16.	»	lè re	»	lèvre.
162.	26.	»	*ninima,*	»	*minima.*
163.	21.	»	*oficinalis,*	»	*officinalis,*
175.	23.	»	rochers	»	rocailles
176.	6.	»	Phytolacées.	»	Phytolaccées.
182,	15.	»	paturages,	»	pâturages
184.	12.	»	*Spadicea,*	»	*spadicea.*
»	15.	»	Daus	»	Dans
»	24.	»	Kaltwsergtschr	»	Kaltwassergletscher
»	27.	»	C'est-tiès problement	»	C'est très-probablement
185.	4.	»	Juillet Septembre.	»	Juillet-Septembre.
186.	21	»	longeur	»	longueur
201.	8.	Après:	ligne 8, ajoutez une espèce omise: 9. *Luzula spicata.* DC *Juncus spicatus,* L. Dans les lieux secs. près des sommi-		

Pages.	Lignes.				
			tés. Près de l'hospice : sur le Schienhorn ; au plateau de Hohlicht : sous le Kaltwassergletscher ; sous le Mäderhorn : au Schönhorn. Juillet-Août. Fleurs brunes.		
206.	17	Au lieu de:	graines	lisez :	gaines
210.	28	»	Pannic.	»	Panic.
211.	19.	»	Anthoxantum	»	Anthoxanthum.
214.	8.	»	Carionis,	»	Clarionis,
217.	10 et 16.	»	graines	»	gaines
221.	7.	»	Dans les bois taillis	»	Dans les bois, les taillis.
222	3.	»	dans lieux incultes	»	dans les lieux incultes
223.	28.	»	Août Septembre.	»	Août-Septembre.
228.	15.	»	en-deçà	»	en deçà
229.	14.	»	rouses	»	rousses
231.	2.	»	Villd.	»	Willd.
532.	1.	»	d'Egloch :	»	d'Engloch :

Malgré tous les soins que j'ai mis à l'*erratum*, il me sera, sans doute, échappé bien des fautes ; je prie en conséquence le lecteur bienveillant de bien vouloir y suppléer en les corrigeant lui même.

NOTES CRITIQUES

SUR

QUELQUES PLANTES DU PRÉSENT OUVRAGE

A. Aquilegia pyrenaica, DC. Cette plante venait de passer fleurs lorsque je l'ai récoltée ; la racine, les feuilles, etc. tout me parut indentique à la plante des Pyrénées avec laquelle je l'ai comparée, excepté les fleurs que je n'ai pu voir. Il se pourrait encore que ce ne soit que la var. β.) *sternbergii*, de l'*alpina*. Ainsi jusqu'à vérification j'ajoute un point de doute (?) à la *pyrenaica* du Simplon.

B. Erysimum canescens, Roth. Ainsi déterminé par feu M. Christener. Bien que la plante corresponde assez bien à la description qu'en donne Roth, cependant il me reste quelques doutes sur son identité. J'ai reçu dernièrement la vraie plante de Roth récoltée entre Brigue et Bérisal, et c'est en la comparant avec celle du Mäderhorn que j'ai eu quelques doutes sur celle-ci.

C. Alsine lanceolata, M. et K. C'est l'opinion de feu M. Christener, mais je la crois fort douteuse.

D. Trifolium niveum, Auct. Si j'ai fait une espèce de cette forme, c'est plutôt pour mémoire; car je suis bien d'avis qu'elle n'a pas tous les caractères voulus pour constituer à elle seule une espèce indésendante du type, bien qu'elle s'en distingue sous plus d'un rapport.

E. Bupleurum graminifolium, Mihi. C'est pour mémoire que j'ai fait une espèce de cette plante; car j'avoue qu'elle n'a pas des caractères assez distincts pour constituer une vraie espèce, c'est plutôt une forme glaciale du *B. stellatum;* cependant elle est intermédiaire entre le *B. stellatum*, L. et le *B. graminifolium*, Vahl. et pour le port et pour la forme.

F. Asperula longiflora, Waldst. M. Favrat in litt. me dit que nous n'avons pas en Valais l'*A. longiflora*, mais qu'elle se trouve seulement dans le Tessin. Je ne contredirais pas son opinion, si la contradictoire n'était appuyée par l'autorité de plusieurs botanistes distingués, tels que MM Christener, Reuter, Jagger, Muret, etc., ensuite la plante est conforme, à ce qui me semble, à la description qu'en donnent les auteurs.

G. Scabiosa gramuntia, L. J'ai reçu de M. Favrat une Scabieuse venant de Naters sous le nom de *Sc. gramuntia*, L. J'ai découvert ensuite la même plante à Ganther; je l'ai communiquée à M. Favrat, qui l'a reconnue analogue à celle de Naters; M. Christener l'a admise aussi comme étant de la *Sc. gramuntia*; mais après avoir fait un examen minutieux de cette plante, je croix que ce n'est que de la *Sc. columbaria*.

H. Leontodon crispus, Vill. Cette plante m'a été déterminée ainsi par M. Christener; j'en ai des doutes et je crois plutôt que c'est le *Leontondon hastile* var. *crispatus*, Godr. et Gren.; car sa racine n'est pas pivotante.

I. Sonchus palustris, L. C'est bien la plante de L. Thomas in Murith, mais je crois que c'est simplement du *S. arvensis*, L.

J. Hieracium Trachselianum, Christener. Cette épervière n'est, à mon avis, qu'une forme à feuilles moins allongées, moins incisées et à dents plus courtes du *H. oxydon,* Fries; d'autres pensent que c'est simplement le *H. rupestre,* d'Allioni.

K. Hieracium vulgato-hispidum, Mihi. Je ne cite cette hybride que comme mémoire, car il est nécessaire d'examiner si on rencontrera encore de ces formes hybrides ou si ce n'était qu'une velléité, un caprice passager de ces deux plantes, bien que j'en aie récolté un certain nombre de pieds, que j'ai communiqués à plusieurs botanistes et qui tous ont pensé comme moi.

L. Hieracium intybaceum, Jacq. J'ai dit dans son lieu, que j'ai remarqué plusieurs formes de cette espèce qui, étudiées avec plus de soins, pourraient bien constituer, sinon plusieurs espèces, du moins plusieurs variétés distinctes de la forme typique, et que j'y reviendrais peut-être plus tard. Le moment est donc venu, j'ai examiné avec soins les pieds des différentes localités et j'ai reconnu: 1° Que la plante de Happfloch est le vrai *H. picroides,* Vill. Ainsi l'ont déjà pensé MM. Christener et Fauconnet, ainsi le pense aujourd'hui M. Favrat auquel je me joins de grand cœur, car plus j'examine la plante avec la description qu'en donnent les auteurs plus je suis convaincu de son identité. 2° Que la plante de Alpmatten et du col de Nesselthal est le *H. intybaceum* var. *acaule,* Fries (foliis in rosulam radicalem congestis, scapo unifloro.) 3° Que j'ai récolté, parmi le type à Hohlicht, un bon nombre de pieds dont les calathides sont à ligules tubuleuses: *H. intybaceum* var. *tubulosum,* Fries.

M. Gentiana albescens, Mihi. C'est pour mémoire que j'ai donné un nom à cette variété, car j'avoue qu'elle n'a pas les caractères requis pour constituer, à elle seule, une espèce.

N. Onosma stellulatum, Walldst. On ne sait trop à quoi s'en tenir sur l'identité de cette plante, car les botanistes sont bien partagés à son sujet ; les uns pensent que nous n'avons que l'*O. stellulatum,* Walldst, tels : Rion, Favrat, etc. ; d'autres, au contraire, affirment que tout ce que nous avons est de l'*O. echioides,* L., tels : Murith, Thomas, Rhiner, etc. Voici ce que dit Rhiner dans son *Erster Nachtrag zu den Waldstätter Gfässpflanzen,* citant Rapin. „*Onosma* (à Ollon. Je n'admets qu'une espèce en Suisse, savoir : *echioides,* L. lequel varie à poils tous solitaires reposant sur un tubercule ou accompagnés de poils plus petits : *Rap.* M. Muret m'a envoyé mon *echioides,* L. var. *vaudense,* Gremli p. 83. — *O. arenarium,* Rchb. sec. Gr. avec l'étiquette : *arenarium?* Wald. Kit. Tombay entre Aigle et Ollon, Vaud. Seule localité en Suisse, Juin. Diffère de l'*O stellulatum,* par l'absence de poils sur les verrues „ : Où trouver le vrai après des opinions si partagées ?

TABLE FRANÇAISE

DES FAMILLES ET DES GENRES

Noms.	*Pages.*
Abricotier,	59.
Acérinées,	43.
Achillée,	107.
Aconit,	9.
Actée,	9.
Adénostyle,	98.
Adianthe,	232.
Adonide,	3.
Ægopode,	84.
Æthionème,	21.
Æthuse,	86.
Agripaume,	168.
Agrostemme,	34.
Agrostide,	212.
Aigremoine,	65.
Ail,	196.
Airelle,	141.
Alchimille,	69.
Alismacées,	187.
Allosore,	232.
Alsiné,	35.
Alsinées,	34.
Alysson,	17.
Amaryllidées,	192.
Amélancier,	72.
Ampélidées,	43.

Noms.	*Pages.*
Amygdalées,	59.
Anacycle,	111.
Ancolie,	8.
Androsace,	171.
Anémone,	2.
Angélique,	87.
Ansérine,	176.
Anthéric,	195.
Anthyllide,	48.
Antirrhinées,	154.
Apère,	213.
Arabette,	12.
Arbousier,	141.
Arétie,	172.
Argoussier,	180.
Armoise,	105.
Arnique,	110.
Aronic,	110
Arroche,	177.
Asclépiadées,	144.
Asparagées,	192.
Asperge,	192.
Aspérule,	92.
Aspidie,	230.
Aster,	100.
Astragale,	54.

Noms.	*Pages.*
Astrance,	83.
Athamante,	86.
Aune,	185
Avoine,	217.
Ballote,	168.
Barbon,	210.
Bardane,	114.
Bartsie,	160.
Bellidiastre,	100.
Benoite,	61.
Berbéridées,	9.
Berce,	88.
Bétoine,	168.
Bétulinées,	185.
Bident,	103.
Borraginées,	148.
Botryche,	228.
Boucage	84
Bouleau,	185.
Bourrache,	149.
Brachypode,	224.
Brize,	219.
Brome,	224.
Brunelle,	168.
Bruyère,	142.
Bugle,	168.
Bugrane,	47.
Buis,	181.
Bunias,	22.
Buplèvre,	85.
Cactées,	79.
Cactier,	79.
Calamagrostide,	214.
Calament,	164.

Noms.	*Pages.*
Callitric,	74.
Callitrichinées,	74.
Callune,	142.
Camarine,	181.
Cameline,	19.
Campanulacées,	136.
Campanule,	137.
Canche,	216
Cannabinées,	182.
Caprifoliacées,	91.
Capselle,	21.
Cardamine,	14.
Carline,	114.
Carotte,	89.
Carpésie,	103.
Caucalide,	89.
Centaurée,	116.
Céraiste,	39.
Cerfeuil,	90.
Cétérach,	229.
Chanvre,	182.
Chardon,	114.
Chataignier,	183.
Chélidoine,	10.
Chénopodées,	176.
Cherlérie,	36.
Chèvrefeuille,	92.
Chlore,	145.
Chondrille,	121.
Chou,	16.
Chrysanthème,	109.
Circée,	74.
Cirse,	112.
Cistinées,	23.

Noms.	*Pages.*
Clématite.	1.
Clinopode.	165
Cnidium,	86.
Cocriste,	160.
Colchicacées,	197.
Colchique,	197.
Composées,	98.
Conifères,	186.
Consoude,	149.
Convolvulacées,	148.
Coralline,	191.
Cornées,	91.
Cornouiller,	91.
Coronille,	55.
Corydale,	10.
Cotonnier.	71.
Cotonnière,	103.
Coudrier,	183.
Cranson,	19.
Crassulacées.	77
Crépide,	123.
Cresson.	11.
Crettelle,	221.
Crucifères,	11.
Cumin,	84.
Cupulifèrées,	183.
Cuscute,	148.
Cyclamen,	174.
Cynanche,	141.
Cynoglosse,	149.
Cypéracées.	201.
Cystoptère,	231.
Cytise.	47.
Dactyle,	221.

Noms.	*Pages.*
Daphné,	180
Datura.	153.
Dauphinelle.	8.
Dictame,	45.
Digitale,	154.
Dipsacées,	97.
Doradille,	231.
Dorine,	83.
Drave,	17.
Droseracées.	27.
Dryade,	61.
Echinope,	112.
Echinosperme,	148.
Eléagnées,	180.
Elyne,	202.
Empétrées.	181.
Epervière.	124.
Epiaire.	167.
Epilobe.	72.
Epinard.	177.
Epipactide,	191.
Equisetacées,	226.
Erable,	43.
Ericinées,	141.
Erodium,	45.
Erophile,	18.
Ers,	57.
Erucastre,	16.
Esparcette,	56.
Eupatoire,	98.
Euphorbe,	181.
Euphorbiacées.	181.
Euphraise,	160.
Fausse-Orchide,	190.

Noms. *Pages.*
Fétuque. 222.
Fève, 58.
Flouve. 211.
Flûteau. 187.
Fougères. 228.
Fraisier. 62.
Frêne. 144.
Froment. 225.
Fumariacées. 10.
Fumeterre, 11.
Gagée, 196.
Gaillet. 94.
Galeobdolon. 165.
Galeopsis. 166.
Gaya. 87.
Genêt. 46.
Genévrier. 186.
Gentiane, 145.
Gentianées. 145.
Géraniées. 43.
Géranium. 43.
Gesse. 58.
Glayeul. 192.
Gléchome. 165.
Globulaire. 174.
Globulariées. 174.
Glycérie. 220.
Gnaphale. 103
Gnavelle. 76.
Goodière. 191.
Graminées, 210.
Grassette, 170.
Grémil, 150.
Groseillier. 80

Noms. *Pages.*
Grossulariées. 80.
Gui. 91.
Guimauve, 41.
Gypsophile, 29.
Haloragées, 74.
Héléochare. 201.
Hélianthe, 103.
Hélianthème, 23.
Herminie. 190.
Herniaire. 75.
Hêtre. 183.
Hippocrépide, 56.
Holostée. 38.
Homogyne. 98.
Houblon, 185.
Houque, 217.
Hutchinsie. 21.
Hypéricinées. 42.
Impératoire. 88.
Inule. 102.
Iridées. 192.
Ivraie. 226.
Jasione, 136.
Jonc. 199.
Joncacées. 199.
Joubarbe, 78.
Juglandées. 183.
Jusquiame. 152.
Kœlérie. 215.
Labiées, 163.
Laiche, 203.
Laitron. 122.
Laitue. 122
Lamier, 165.

Noms.	*Pages.*
Lampsane,	118.
Laser,	89.
Lasiagrostide.	215.
Lentibulariées.	170.
Libanotide,	86.
Lilas,	144.
Liliacées,	194.
Lin.	41.
Linaigrette.	202.
Linaire,	154.
Linosyris,	99.
Linées,	41.
Liondent.	118.
Lis.	194.
Liseron,	148.
Listère.	191.
Livèche.	87.
Loiseleurie.	142.
Loranthacées.	91.
Lotier,	52.
Lunetière.	20.
Luzerne,	48.
Luzule.	200.
Lychnide,	33.
Lyciet,	152.
Lycopode.	227.
Lycopodiacées.	227.
Lycopside.	149.
Lythrariées,	75.
Mache.	97.
Maianthème,	194.
Malachie,	39.
Malvacées.	41.
Matricaire,	109.
Matthiole,	11.
Mauve.	41.
Mélampyre,	159.
Mélilot.	49.
Mélinet.	149.
Mélique,	218.
Menthe,	163.
Meum,	87.
Micocoulier.	183.
Millepertuis,	42.
Moehringie,	36.
Molène.	153.
Molinie,	221.
Moloposperme,	90.
Morelle.	152.
Mouron.	171.
Moutarde,	16.
Muguet,	193.
Mulgédie.	123.
Muscari,	197.
Myosote.	150.
Myricaire.	75.
Narcisse.	192.
Nard,	226.
Néflier.	71.
Nerprun,	46.
Neslie,	21.
Nicotiane.	153.
Nigelle.	8.
Nigritelle,	189.
Noyer,	183.
Œillet.	29.
Oléacées.	144.
Ombellifères,	83.

Noms.	*Pages.*
Onagraire,	74.
Onagrariées.	72.
Onopordone,	114.
Orcanette,	149.
Orchide,	188.
Orchidées,	188.
Orge,	226.
Origan,	164.
Ornithogale,	196.
Orobanche,	158.
Orobanchées,	158.
Orobe,	59.
Orpin,	77.
Ortie,	182.
Oseille,	177.
Oxalide.	45.
Oxalidées.	45.
Oxytropis,	53.
Panaïs.	88
Panic,	210.
Papavéracées.	10.
Papilionacées.	46.
Pâquerette,	100.
Paradisie,	195.
Pariétaire,	182.
Parisette,	193.
Parnassie,	27.
Paronychiées,	75.
Passerage,	20.
Passérine.	180.
Paturin,	219.
Pavot.	10.
Pédiculaire,	159.
Pétasite,	99.
Peucédane.	88.
Peuplier,	185.
Phalangère,	195.
Phaque,	52.
Phléole,	212.
Phragmite.	215.
Phytolacca,	176.
Phytolaccées,	176.
Picride,	120.
Pigamon,	1.
Pimprenelle,	70.
Pin,	186.
Pissenlit,	121.
Pivoine,	9.
Plantaginées.	175.
Plantain.	175.
Pleurosperme.	90.
Poirier,	71.
Pois.	57.
Polémoine.	147.
Polémoniacées,	147.
Polygale.	27.
Polygalées.	27.
Polygonées,	177.
Polypode,	229.
Polysthic,	230.
Pomacées,	71.
Pommier,	71.
Populage.	7.
Porcelle.	121.
Potentille.	62.
Prêle.	226.
Prénanthe,	122.
Primevère,	172.

Noms.	*Pages.*
Primulacées,	171.
Prunier,	59.
Ptéride.	232.
Pyrolacées,	143.
Pyrole,	143.
Radis,	22.
Raiponce,	136.
Rapette,	148.
Rapistre.	22.
Renonculacées.	1.
Renoncule.	4.
Renouée,	179.
Réséda,	27.
Résédacées,	27.
Rhamnées,	46.
Rhinanthacées,	158.
Rhodiole,	77.
Romarin,	163.
Ronce.	62.
Rosacées.	60.
Rosage,	143.
Rosier,	65.
Rubanier,	187.
Rubiacées,	92.
Rutacées,	45.
Sabline,	37.
Safran,	192.
Sagine,	34.
Sainfoin,	56.
Salicinées,	184.
Salicaire.	75.
Salsifis,	120.
Sangsorbe.	70.
Santalacées,	180

Noms.	*Pages.*
Saponaire.	30.
Sarrète,	115.
Sauge,	163.
Saule.	184.
Saussurée,	115
Saxifrage.	80.
Saxifragées,	80.
Scabieuse,	97.
Scirpe,	201.
Scrophulaire.	154.
Selaginelle.	228.
Seneçon,	111.
Seslerie,	215.
Sétaire,	211.
Sibbaldie,	65.
Siléné,	30.
Silénées,	29.
Sisymbre.	14.
Solanées,	152.
Soldanelle.	174.
Solidage,	102.
Sorbier,	72.
Spergulaire.	34.
Spirée,	60.
Stellaire,	38.
Stipe,	214.
Streptope,	193.
Sureau,	91.
Tabouret,	20.
Tamariscinées,	75.
Tanaisie,	106.
Tetragonolobe,	52.
Teucriette,	169.
Thésion,	180.

Noms. *Pages.*
Thym. 164.
Thymelées, 180.
Thyphacées, 187.
Tiliacées, 42.
Tilleul, 42.
Tofieldie. 198.
Tourrette, 12.
Tozzie, 158.
Trèfle. 49.
Troëne, 144.
Trolle. 7.
Tulipe, 194.
Tunica, 29.
Tussilage, 99.
Urticées, 182.
Vacciniées, 141.
Valériane, 96.
Valérianées, 96.
Noms. *Pages.*
Vélar. 15.
Vérâtre. 198.
Verbascées, 153.
Verbénacées. 170.
Vergerette, 100.
Véronique, 155.
Verveine, 170.
Vesce, 56.
Vigne, 43.
Vinetier, 9.
Violariées, 23.
Violette, 23.
Viorne, 91.
Vipérine, 150.
Volant-d'eau, 74.
Vulpin. 211.
Woodsie, 230.

94 familles. 401 genres.

TABLE

DES GENRES, DES ESPÈCES, DES VARIÉTÉS ET DES SYNONIMES.

Noms. *Pages.*

Abies
- excelsa, DC. 187.
- Larix, Lam. 187.
- vulgaris, Poir. 187.

Absinthium.
- congestum, Lam. 105.
- glaciale, Lam. 105.
- laxum, Lam 106.
- vulgare, Gaertn. 105.

Acer
- Pseudo-platanus, L. 43.

Acetosa
- alpina, Mœnch. 178.
- digyna, Mill. 179.
- hastata, Mœnch. 178.
- pratensis, Mill. 178.
- scutata, Mill. 178.

Achillea
- ambigua, Poll. 108.
- genepi, Murr. 187.
- hybrida, Gaud. 107.
- intermedia, Schl. 107.

Noms. *Pages.*

- lanata, Lam. 107.
- livia, Scop. 107.
- macrophylla, L. 107.
- magna, Roch. 108.
- millefolium, L. 108.
  - var. alpestris, Koch. 108.
  - var. lanata, Koch. 108.
- moschata, L. 107.
- nana, L. 107.
- nobilis, L. 108.
- Ptarmica, L. 107.
- tanacetifolia, All. 108.
  - var. dentifera, Gaud. 108.
  - var. intermedia, Gaud. 108.
- tomentosa, L. 108.

Achnantherum
- Calamagrostis, P. B. 215.

Acinos
- alpinus, Mœnch. 164.
- thymoïdes, Mœnch. 164.
- vulgaris, Pers. 164.

Aconitum

Noms. *Pages.*
Cammarum, Vill. 9.
Lycoctonum, L. 9.
paniculatum, Lam. 9.
Stœrkianum, Rchb. 9.
variegatum, L. 9.
Vulparia, Rchb. 9.
Acrostichum
crispum, Vill. 232.
Maranthæ, Wulf. 230.
septentrionale, L. 232.
Actæa
spicata, L. 9.
Adenostyles
albifrons, Rchb. 98.
alpina, Bl. et F. 98.
glabra, DC. 98.
viridis, Cass. 98.
Adiantum
Capillus-Veneris, L. 232.
Adonis
æstivalis, L. 4.
ambigua, Gaud. 4.
autumnalis, L. 3.
dentata, DC. 4.
maculata, Wallr. 4.
micrantha, DC. 3.
miniata, Jacq. 4.
Adyseton
calycinum, Scop. 17.
montanum, Scop. 17.
mutabile, Mœnch. 17.
Ægopodium
Podagraria, L. 84.
Æthionema

Noms. *Pages.*
saxatile, R. Br. 21.
Æthusa
Cynapium, L. 86.
Mutellina, Lam. 87.
Agathophyton
Bonus-Henricus, Moq. 177.
rubrum, Rchb. 177.
Agraulus
alpinus, Beauv. 213.
Agrimonia
Eupatoria, L. 65.
minor, Mill. 65.
officinarum, Lam. 65.
Agropyrum
caninum, Rœm. 226.
glaucum, Rœm. 225.
repens, Beauv. 225.
Agrostemma
Coronaria, L. 33.
Flos-Jovis, L. 33.
Githago, L. 34.
Agrostis
alba, Schrd. 212.
alba pallens, Gaud. 212.
alpina, Scop. 213.
alpina, Dub. 213.
Calamagrostis, L. 215.
capillaris, Poll. 212.
festucoïdes, Vill. 213.
hispida, Willd. 213.
patula, Gaud. 212.
pauciflora, Schrd. 212.
pyrenaica, Pour. 213.
rupestris, All. 213.

Noms. *Pages.*
rupestris, Dub. 213.
setacea, Vill. 213.
spica-venti, L. 213.
stolonifera, Host. 212.
stolonifera, Poll. 213.
stolonifera, L. 212.
var. alba, Rion. 212.
var. prorepens, Koch. 212.
tenella, Hoffm. 213.
vulgaris, With. 213.
Aira
cærulea, L. 221.
cæspitosa, L. 216.
cristata, All. 215
flexuosa, L. 216.
hirsuta, Schl. 216.
holcuslanatus, Vill. 217.
holcusmollis, Vill. 217.
spicata, L 218.
subspicata, L. 218
valesiaca, All. 216.
Airochloa
cristata, Link. 216.
hirsuta, Link. 216.
Ajuga
alpestris, Gaud. 169.
alpina, Sut. 169.
alpina, Vill. Koch. 168.
Genevensis, L. 169.
pyramidalis, L. 169.
reptans, L. 168.
Alchemilla
alpina, L. 70.
argentea, Lam. 70.

Noms. *Pages.*
fissa, Schum. 70.
hybrida, L. 69.
montana, Willd. 69.
pentaphyllea, L. 70.
pubescens, M. B. 69.
pyrenaica, L 70.
subsericea, Reut. 70.
vulgaris, L. 69.
var. subsericea, K. 69.
Alectorolophus
grandiflorus, Wallr. 160.
parviflorus, Wallr. 160.
Alisma
Plantago, L. 187.
Alliaria
officinalis, Andrz. 15.
Alium
angulosum, DC. 195.
var. petræum, Gaud. 196.
descendens, Clus. 197.
Deséglisei, Bor. 197.
fallax, Don. 196.
montanum, Schm. 197.
narcissifolium, Vill. 196.
oleraceum, L. 196.
parviflorum, Thuil. 196.
schænoprasum, L. 197.
senescens, Dub. 196.
sphærocephalum, L. 197,
veronense, Poll. 197
Allosurus.
aquilinus, Presl. 232.
crispus, Bernh. 232.
Alnus

Noms. *Pages.*
glutinosa. Gaertn 186.
viridis. DC. 185
Alopecurus
fulvus. Sm. 211.
geniculatus, Poll. 211.
paludosus, Palis. 211.
Alsine
avicularum, Lam. 38.
Cherleri, Fenzl. 36.
cherlerioïdes, Vill. 35.
fasciculata, M. K. 36.
Jacquini. Koch. 36.
lanceolata. M. K. 35.
laricifolia, Vahl. 35.
media. L. 38.
mucromata. L. 36.
mutabilis, Lap. 36.
nemorum. Schrb. 38.
recurva. All. 35.
β) nana, Gaud. 35.
rostrata. Koch. 36.
rubra, Vahl. 34.
striata. Gren. 35.
umbellata, DC. 38.
verna. Bart. 35.
β) alpina, Koch. 35.
Althæa
rosea, L. 41.
Alyssum
alpinum. Scop. 19.
calycinum. L. 17.
campestre. Hoffm. 17.
campestre. Poll. 17.
ciliatum. Lam. 17.

Noms. *Pages*
montanum. L. 17.
myagrodes. All. 19.
rupestre. Willd. 19
Ambrina
Botrys. Schult. 176.
Amelanchier
vulgaris. Mœnch. 72.
Anacyclus
officinalis, L. 111.
Anagallis
cærulea, Lam. 171.
fœmina, Vill. 171.
mas, Vill. 171.
Monelli, Rouss. 171.
phœnicea. Lam. 171.
Andropogon
Ischæmum. L. 210.
Androsace
alpina, Lam. 171.
Aretia, Lap. 171.
argentea, Gaertn. 171.
bryoïdes, DC. 171.
carnea, L. 172.
Chamaejasme, Host. 172.
Diapensia, Vill. 171.
glacialis, Hop. 171.
helvetica. Gaud. 171.
imbricata, Lam. 171.
Lachenalii, Gmel. 172.
lactea, Vill. 172.
lutea. Lam. 172.
maxima. L. 172.
obtusifolia. All. 172.
pennina, Gaud. 171

Noms. *Pages.*
tomentosa, Schl. 171.
villosa, L. 172.
Vitaliana, Lap. 172.
Anemagrostis
spica-venti, Trin. 213.
Anemone
alpina, Scop. 3.
alpina, L. 3.
α) alba, Gaud. 3.
β) sulphurea, Gaud 3.
apiifolia, Wulf 3.
baldensis, L 3.
fragifera, Wulf. 3.
Hepatica, L 2.
montana, Hop. 3.
nemerosa, L. 3.
Pulsatilla, L. 3.
Pulsatilla nutans, G. 3.
sulphurea, L. 3.
trifolia, Bast. 3.
vernalis, L. 2.
Anethum
Pastinaca, Wib. 88.
Angelica
Levisticum, All. 87.
montana, Gaud. 87.
paludapifolia, Lam. 87.
sylvestris, L. 87.
var elatior, Vahl. 87.
Antennaria
alpina, Gærtn. 105.
carpatica, DC. 105.
dioica, Gærtn. 105.
Leontopodium, Gærtn. 105.

Noms. *Pages.*
Anthericum
calyculatum v. α) L. 198.
calyculatum v. β) L. 198.
Liliago, L. 195.
Liliastrum, L. 195.
pseudo-Asphodelus, J. 198.
serotinum, L. 195.
Anthoxanthum
odoratum, L. 211.
Anthriscus
Cicutaria, Dub. 90.
Anthyllis
Dillenii, Schult. 48.
Vulneraria, L. 48.
var. polyphylla, DC. 48.
var. rubriflora, Koch. 48.
Antirrhinum
Alpinum, L. 155.
angustifolium, Lois, 155.
Bauhini, Gaud. 155.
commune, Lam. 155.
genistifolium, Vill. 155.
Linaria, L. 155.
minus, L. 154.
polygalæfolium, Poir. 155.
Apargia
Alpina, Willd. 119.
autumnalis, Willd. 118.
crispa, Willd. 120.
hastilis, Willd. 119.
hispida, Hoffm. 119.
saxatilis, Ten. 120.
Taraxaci, Willd. 119.
tergestina, Hop. 120.

Noms *Pages.*

Aparine
hispida, Mœnch. 94.

Apera
spica-venti, Beauv. 213.

Apium
Carvi, Crtz. 84.

Aquilegia
alpina, L. 8.
alpina, Lam. 8.
atrata, L. 8.
montana, Sternb. 8.
pyrenaica, DC. 8.
sylvestris, Neck. 8.
vulgaris. L. 8.
var. n atrata, Gaud. 8.

Arabis
alpina, L. 12.
arcuata α) glabrata. G. 13.
arcuata β) hirsuta, God. 13.
bellidifolia, Jacq. 14.
bellidifolia, Lam. 14.
bellidioïdes, Lam. 14.
cærulea, Hænk. 14.
ciliata, R. Br. 13.
var. glabrata, Koch. 13.
var. hirsuta, Koch. 13.
var. ramosa, Mihi. 13.
contracta, Spen. 12.
Halleri, DC. 14.
hirsuta, Koch. 13.
v. ι sessifolia, Gaud. 13.
hirsuta, L., Scop. 12.
incana, Mœnch. 12.
perfoliata, Lam. 12.

Noms. *Pages.*

resedifolia, Lam. 14.
Thaliana, L. 15.

Aracium
alpinum, Mon. 123.
paludosum, Mon. 124.

Arbutus
alpina, L. 142.
Uva-ursi, L. 141.

Archyrophorus
helveticus, DC. 121.
maculatus, Scop. 121.
uniflorus, Bl. et F. 121.

Arctium
Lappa, Willd. 114.
minus, Schrk. 114.
Personata, L. 114.

Arctostaphylos
alpina, Sprg. 142.
officinalis, Wim. 141.
Uva-ursi, Sprg. 141.

Arenaria
biflora, L. 38.
cæspitosa, Ehrh. 35.
ciliata, L. 37.
β) rigida, Koch. 37.
fasciculata, Jacq. 36.
Gerardi, Willd. 35.
lanceolata, All. 35.
laricifolia, Vill. 35.
liniflora, Jacq. 35.
Marschlinsii, Koch. 37.
mucronata, DC. 36.
multicaulis, Lois. 37.
obtusa, All. 36.

Noms. *Pages.*
polygonoïdes, Wulf. 36.
propinqua, R. Br. 35.
recurva, L. 35.
rubra, L. 34.
saxatilis, Roth. 35.
saxatilis, Vahl. 35.
serpyllifolia, L. 37.
β) alpina, Gaud. 37.
γ) nivalis, G. G 37.
γ) glutinosa, Koch. 37.
δ) viscidula Hall. 37
striata, L. 35.
striata, Roth 35.
umbellata, Clairv. 38.
verna, L. 35.
viscida, Lois. 37.
Aretia
alpina, Wulf. 171.
argentea, Lois. 171.
glacialis, Schl. 171.
helvetica, L. 171
Vitaliana, L. 172.
Argentina
rupestris, Lam. 62.
vulgaris, Lam. 63.
Aria
Chamæmespilus, Host. 72.
nivea, Host. 72.
Armeniaca
vulgaris, Lam. 59.
Armoracia
rusticana, Fl. de Vet. 19.
Arnica
Bellidiastrum, Vill. 100.

Noms. *Pages.*
Clusii, All. 110.
Doronicum, Benth. 112.
Doronicum, Jacq. 110.
glacialis, Wulf. 110.
montana, L. 110.
var. multiflora, G. 111.
scorpioïdes, L. 110.
stiriaca, Vill. 110.
Aronia
rotundifolia, Pers. 72.
Aronicum
Clusii, Koch. 110.
Doronicum, Rchb. 110.
glaciale, Koch. 110.
scorpioides, DC. 110.
Artemisia
Absinthium, L. 105.
Boccone, All. 106.
campestris, L. 106.
genepi, Stechm. 106.
glacialis, Jacq. 106.
glacialis, L. 105.
helvetica, Schl. 106.
Mutellina, Vill. 106.
nana, Gaud. 106.
officinalis, Gat. 106.
rupestris, All. 106.
rupestris, Vill, 106.
spicata, L. 106.
umbelliformis, Lam. 106.
vulgaris, L. 106.
Arundo
Calamagrostis, Bieb. 211.
Calamagrostis, Hall. 211.

Noms. *Pages.*
epigeios, L. 214.
Halleriana, Gaud. 214.
montana, Gaud. 214.
Phragmites, L. 215.
speciosa, Schrd. 215.
tenella, Schrd. 214.
varia, Schrd. 214.
Asclepias
Vincetoxicum, L. 144.
Asparagus
officinalis, L. 192.
Asperugo
procumbens, L. 148.
Aperula
arenicola, Reut. 93.
arvensis, L. 92.
ciliata, Mœnch. 92.
cynanchica, L. 93.
flaccida, Ten. 93.
lævigata, Lam. 94.
longiflora, Walldst. 93.
multiflora, Lap. 93.
odorata, L. 94.
Taurina, L. 92.
trinervia, Lam. 92.
Aspidium
alpinum, Willd. 231.
dilatatum, Godr. 230.
dilatatum, Willd. 231.
Lonchitis, Sw. 230.
molle, Lois. 230.
spinulosum, Dœl. 230.
spinulosum, Lois. 231.
Asplenium

Noms. *Pages.*
Ceterach, L. 229.
Ruta-muraria, L. 231.
septentrionale, Sw. 332.
Trichomanes, L. 231.
viride, Huds. 231.
Aster
alpinus, L. 100.
Bellidiastrum, Scop. 100.
salicinus, Scop. 102.
Asterocephalus
gramuntius, Sprg. 97.
Astragaloïdes
Cicera, Mœnch. 55.
siphilitica, Mœnch. 55.
Astragalus
alpinus, L. 53.
aristatus, L'Hérit. 55.
australis, Lam. 53.
campestris, L. 53.
Cicer, L. 54.
exilis, Chaix. 54.
exscapus, L. 55.
glycyphyllos, L. 55.
Monspessulanus, L. 55.
montanus, L. 54.
ochroleucus, Gil. 54.
Onobrychis, L. 54.
penduliflorus, Lam. 52.
pilosus, L. 54.
sempervirens, Lam. 55.
sordidus, Willd. 53.
Tragacantha, Vill. 55.
uralensis, Jacq. 53.
uralensis, Vill. 53.

Noms. Pages.

Vallesiacus, Thom. 54.
vesicarius, Lam. 54.

Astrantia
alpina, Clairv. 83.
candida, Mill. 83.
major, L. 83.
minor. L. 83.
nigra, Scop. 83.

Athamanta
cretensis, L. 86.
Libanotis. L. 86.
Oreoselinum, L. 88.

Atriplex
angustifolia, Sm. 177.
hortensis, L. 177.
patula, L. 177.

Avena
airoïdes, Kœl. 218.
alpestris, DC. 218.
alpina, Latour. 217.
brevifolia, Host. 218.
disticha, Lam. 218.
distichophylla, Vill. 218.
flavescens, L. 217.
β) variegata, Gaud. 218.
flexuosa, Mert. 216.
glauca, Lap. 217.
lanata, Kœl. 217.
mollis, Kœl. 217.
pubescens, L. 217.
Scheuchzeri, All. 217.
subspicata, Clairv. 218.
versicolor Vill, 217.

Azalea

Noms. Pages.

procumbens, L. 142.

Ballota
fœtida, Lam. 168.
nigra, Sm. 168.

Barkhausia
fœtida DC. 123.
glandulosa, Presl. 123.
taraxacifolia, DC. 123:
Zacintha, Marg. 123.

Bartsia
alpina, L. 160.
var. albiflora, Mihi. 160.

Behen
vulgaris, Mœnch. 31.

Bellevalia.
comosa, Kunth. 197.

Bellidiastrum
Michelii, Cass. 100.
montanum, Bl. et F. 100.

Bellis
perennis, L. 100.

Berberis
vulgaris, L. 9.

Betonica
decumbens, Mænch. 167.
hirsuta, Gouan. 167.
hirsuta, L. 168.
Monnieri, Gouan. 168.

Betula
alba, L. 185.
Alnus glutinosa, L. 186:
glutinosa, Vill. 186.
ovata, Schrk. 185.
viridis, Vill. 185.

Noms. *Pages.*

Bidens
- cannabina, Lam. 103.
- tripartita, L. 103.

Biscutella
- alpestris, W. K. 20.
- ambigua, Wallr. 20.
- didyma, Scop. 20.
- lœvigata, L. 20.
- var. glabra, Gaud. 20.
- lucida, DC. 20.
- perennis, Spach. 20.
- variabilis, Lois. 20.

Blechnum
- crispum, Hartm. 232.

Blismus
- compressus, Panz. 202.

Blitum
- Bonus-Henricus, Rchb. 177
- glaucum, Koch. 177.
- polymorphum, Mey. 177.
- rubrum, Rchb. 177.

Bœothryon
- cæspitosum, Dietr. 201.
- pauciflorum, Dietr. 201.

Bootia
- vulgaris, Neck. 30.

Borrago
- officinalis, L. 149.

Botryanthus
- odorus, Kunth. 197.

Botrychium
- Lunaria, Sw. 228.

Botrydium
- aromaticum, Spach. 176.

Noms. *Pages.*

Brachiolobos
- pyrenaicus, All. 12.
- sylvestris, All. 11.

Brachypodium
- pinnatum, Beauv. 224.

Braconnotia
- elymoides, Godr. 226.
- officinarum, Godr. 225.

Brassica
- asperifolia α) oleifera DC. 16.
- campestris, Gaud. 16.
- Erucastrum, L. 16.
- oleracea, L. 16.
- Rapa, L. 16.

Briza
- lutescens, Fouc. 219.
- media, L. 219.
- tremula, Kœl 219.

Bromus
- agrestis, All. 225.
- angustifolius, Schr. 225.
- arvensis, Poll, 225.
- asper, Murr. 224.
- avenaceus, Pourr. 225.
- dumetorum, Lam. 225.
- elatior, Kœl. 224.
- erectus, Huds. 225.
- glaucus, Lap. 225.
- glomeratus, Scop. 221.
- hirsutus, Curt. 225:
- montanus, Poll. 225.
- nemoralis, Huds. 224.
- perennis, Vill. 225.

Noms. *Pages.*

pinnatus, L. 224.
pseudo-arvensis. Kœl. 225.
ramosus, Murr. 224.
squarrosus, L. 224.
β) dasystachys, Gaud. 224.
γ) villosus, Gren. 224.
tectorum, L. 225.
villosus, Gmel. 224.
wolgensis, Bieb. 224.

Brunella
grandiflora, Mœnch 168.
vulgaris, Mœnch. 168.

Bugula
alpina, All. 169.
pyramidalis. Mill. 169.
reptans, Lam. 168.

Bulbocastanum
minus, Gouan. 84.

Bulbocodium
serotinum, L. 193.

Bunias
aspera, Retz. 22.
Erucago, L. 22.
var. aspera, Gaud 22.
paniculata, L'Hérit. 22.

Bunium
Bulbocastanum, L. 84.
Carvi, Bieb. 84.

Bupleurum
falcatum, L. 85.
graminifolium, Mihi. 85.
graminifolium, Vahl. 85.
perfoliatum, Lam. 85.
petræum, Rchb. 85.

Noms. *Pages.*

rotundifolium. L. 85.
stellatum, L. 85.
var. alpinum, Mihi. 85.

Buxus
sempervirens, L. 181.

Cacalia
albida, Cass. 98.
albifrons, L. 98.
alpina, Jacq. 98.
glabra, Vill. 98.
hirsuta, Vill. 98.
Petasites, Lam. 98.
tomentosa, Jacq. 98.

Cactus
Opuntia, L. 79.

Cakile
rugosa, L'Hérit. 22.

Calamagrostis
argentea, DC. 215.
Clarionis, Lois. 214.
epigeios, Roth. 214.
Halleriana, DC. 214.
montana, Host. 214,
nutans, Suter. 214.
pseudo-Phragmites, Rchb. 214.
pulchella, Suter. 214.
speciosa, Host. 215.
tenella, Host. 214.
var aristata, Gaud. 214.
varia, Host. 214.
villosa, Mut. 214.

Calamintha
Acinos. Clairv. 164.

Noms.	*Pages.*
alpina, Lam.	164.
β) albiflora, Gaud.	164.
arvensis, Lam.	164.
Clinopodium, Benth.	165.
hederacea, Scop.	165.
Calcitrapa	
lanuginosa, Lam.	116.
Callitriche	
verna, Kütz.	74.
vernalis, Koch.	74.
Calluna	
Erica, DC.	142.
vulgaris, Salisb.	142.
Caltha	
palustris, L.	7.
Camelina	
microcarpa, Andrz	19.
saxatilis, Pers	19.
sylvestris, Wallr.	20.
Campanula	
aggregata, Willd.	140.
barbata, L.	141.
β) albiflora, Gaud.	141.
γ) pusilla, Gaud.	141.
bellidifolia, Lap.	140.
cæspitosa, Vill.	137.
cenisia, L.	140.
decurrens, L.	140.
excisa, Schl.	137.
glomerata, L.	140.
β) aggregata, Koch.	140.
gracilis, Jord.	138.
linifolia, Lam.	138.
media, Dod.	140.
patula, L.	140.
persicifolia, L.	140.
pusilla, Hænk.	137.
β) albiflora, Gaud.	138.
γ) pubescens, Gaud.	138.
δ) subpubescens, Mihi.	138.
rapunculus, L.	139.
rhomboïdalis, L.	139.
β) albiflora, Gaud	139.
rotundifolia, L.	139.
Scheuchzeri, Vill.	138.
β) glabra, Koch.	138.
γ) hirta, Koch.	138.
spicata, L.	140.
subramulosa, Jord.	138.
Trachelium, L.	139.
β) dasycarpa, G.	139.
uniflora, Vill.	138.
urticæfolia, Schmidt.	139.
valdensis, All.	138.
Cannabis	
sativa, L.	182.
Capnoides	
solida, Mœnch.	10.
Caprifolium	
alpinum, Lam.	92.
cæruleum, Lam.	92.
roseum, Lam.	92.
Capsella	
bursa-pastoris, M.	21.
petræa, Fries.	21.
Cardamine	
alpina, Willd	14.
amara, L.	14.

Noms. *Pages.*
bellidifolia, All. 14.
heterophylla, Host 14.
resedifolia, L 14.
stolonifera, Scop. 14.
Cardiaca
sylvatica, Lam. 163.
trilobata, Lam. 168.
Carduus
acaulis, L. 113
arctioïdes, Vill. 114.
arvensis, Willd. 113.
carlinæfolius, Gaud. 114.
cirsioïdes, Vill. 114.
comosus, Lam. 113.
defloratus, L. 114.
var. albiflorus, Mihi. 114.
heterophyllus, L. 113.
lanceolatus, L. 112.
palustris, L. 113.
Personata, Jacq. 114.
polymorphus Lap. 113.
spinosissimus, Vill. 113.
vulgaris, Savi. 113.
Carex
acuta α) nigra, L. 206.
alopecuros, Lap. 202.
alpestris, Lam. 208.
ampullacea, Good. 210.
androgyna, Balb. 206.
approximata, Hop. 205.
argyroglochin, Horn. 205.
aspera, Willd. 209.
aterrima, Hop. 206.
atrata, L. 207.

Noms. *Pages.*
atrata dubia, Gaud. 206.
atrata nigra, Gaud. 206.
atrata varia, Gaud. 207
Bellardi, All. 202.
bicolor All. 206.
bifurca, Schrk. 210.
bipartita, All. 205.
cæspitosa, Good. 206.
canescens, Leers. 204.
canescens, L. 205.
β) alpicola, Vahl. 205.
capillaris, L. 209.
capillaris, Leers. 210.
cenisia, Fries. 206.
cinerea, With. 205.
curta, Good. 205.
β) brunescens, DC. 205.
curvula, All. 203.
Davalliana, Sm. 203.
decumbens, Ehrh. 207.
digitata, L. 208.
dioica, Lam. 203.
dioica, Vill. 203.
drymeia, Ehrh. 210.
Dufourii, Lap. 203.
echinata, Roth. 204.
elongata, Leers. 205.
ericetorum membranacea, Koch. 208.
fœtida, All. 205.
fœtida lagopina, Mihi. 205.
ferruginea, Schrk. 209.
ferruginea, Scop. 209.
filiformis, Leers. 208.

Noms. *Pages.*
filiformis, Poll. 207.
firma, Host. 209.
flacca, Schrb. 209.
flava, L. 210.
frigida, All. 209.
glauca, Scop. 209.
globularis, Vill. 208.
Goodnowii, Gay. 206.
grypus, Schrk. 204.
hermaphrodita, Gm. 203.
inflata, Sut. 210.
irrigua, Sm. 207.
Lachenalii, Schrk. 205.
Laggeri, Wim. 205.
lagopina, Vahl. 205.
leporina, L. 205.
leucoglochin, L. 203.
limosa, L. 207.
limosa irrigua, Wahl. 207.
lobata, Schl. 203.
lobata, Vill. 203.
longifolia, Thuil. 210.
membranacea, Hop. 208.
microstyla, Gay, 203.
Milichhoferi, Willd. 209.
montana, Poll. 208.
mucronata, Less. 208.
muricata, Huds. 204.
muricata, L. 204.
myosuroïdes, Vill. 202.
nigra, All. 206.
nitida, Host. 208.
nuda, Lam. 205.
obesa, All. 208.

Noms. *Pages.*
obtusangula, Ehrh. 210.
ornithopoda, Willd. 208.
ovalis, Good. 205.
pallescens, L. 209.
panicea, L. 208.
paniculata, L. 204.
parviflora, Host. 206.
patula, Huds. 203.
patula, Scop. 210.
pauciflora, Light. 203.
pedata, L. 208.
pendula, Schrb. 209.
Personii, Lang. 205.
petraea, Vahl. 203.
pilulifera, L. 207
præcox, Jacq. 808.
recurva, Huds. 209.
recurvirostra, Hall. 203.
refracta, Roth. 209.
Richardi, Thuil. 205.
rigida, Schrk. 209.
rostrata, With. 210.
rupestris, All. 203.
saxatilis, Scop. 206.
scabra, Hopp. 203.
Scopolii, Gaud. 209.
sempervirens, Vill. 209.
spadicea, Host. 209.
spadicea, Schl. 209.
stellata, Schrk. 204.
stellulata, Good. 204.
stellulato grypo-lagopina, Mihi. 204.
stellulata v. grypus, K. 204.

Noms. *Pages.*
stolonifera, Ehrh. 208.
sylvatica, Huds. 210.
torfacea, Gmel. 210.
uliginosa, L. 202.
umbrosa, Host. 208.
varia, Host. 209.
variegata, Lam. 209.
verna, Schrk. 208.
verna, Vill. 208.
vesícaria, Huds. 210.
vitilis, Fries, 205.
vulgaris, Fries. 206.
Cariophyllata
aquatica, Lam. 61.
montana, Scop. 62.
officinalis, Mœnch. 61.
reptans, Lam. 61.
rivalis, Scop. 61.
urbana, Scop. 61.
vulgaris, Lam. 61.
Carlina
acaulis, L. 114.
alpina, Jacq. 115.
caulescens, Lam. 114.
Chamæleon, Vill. 114.
subacaulis, DC. 115.
vulgaris, L. 115.
Carpesium
cernuum, L. 103.
Carum
Bulbocastanum, Koch. 84.
Carvi, L. 84.
Castanea
vesca, Gærtn. 183.

Noms. *Pages.*
vulgaris, Lam. 183.
Caucalis
daucoides, L 89.
leptophylla, Poll. 89.
Celtis
australis, L. 183.
Centaurea
alpestris, Hegt. 117.
ambigua, Thom. 117.
benedicta, L. 116.
Cyanus, L. 117.
Ferdinandi, Gren. 117.
Jacea, L. 116.
Kotschyana, Michal. 117.
montana, L. 117.
nervosa, Willd. 116.
nigra, L. 117.
nigrescens, Willd. 116.
paniculata, L. 118.
phrygia, L. 116.
var. ambigua, Gaud 116.
phrygia ascendens, Mor. 117.
phrygia, Vill. 116.
Rhapontica, Vill. 115.
Scabiosa, L. 117.
var. alpina, Gaud. 117.
var. spinulosa, Koch. 117.
Seusana, Chaix. 117.
splendens, L. 116.
sylvatica, Pourr. 117.
valesiaca, Jord. 118.
Cerastium
alpinum, Wulf. 40.

Noms. *Pages.*
alpinum, L. 40.
β) lanatum, Gaud. 40.
aquaticum, L. 39.
arvense, L. 40.
β) repens, Gaud. 40.
γ) tomentosum, G. 40.
arvense strictum, G. 40.
β) strictum, Koch. 40.
filifolium, Vest. 37.
filiforme, Schl. 40.
glaciale, Gaud. 40.
lanatum, Lam. 40.
latifolium, L. 40.
β) glaucum, Gaud. 40.
γ) glaciale, Koch. 40.
δ) pedunculatum, K. 40.
δ) subacaule, Gaud. 40.
ovale, Pers. 39.
pedunculatum, G. 40.
refractum, All. 38.
stellarioïdes, Hart. 38.
trigynum, Vill. 38
triviale holosteoïdes, K 39.
uniflorum, Murith. 40.
viscosum, Fries. 39.
vulgatum, Sm. 39.
vulgat. holosteoïdes, Fr. 39.
Cerasus
avium, DC. 60.
Mahaleb, Mill. 60.
Padus, DC. 60.
Cerinthe
alpina, Kit. 149.

Noms. *Pages*
glabra, Gaud. 149.
quïnquemaculata, Vahl. 149.
suevica, Mart. 149.
Cervaria
Oreoselinum, Gaud. 88.
Cervispina
cathartica, Mœnch. 46.
Ceterach
officinarum, Willd. 229.
Chærophyllum
Cicutaria rosea, Koch. 90.
hirsutum, L. 90.
palustre, L. 90.
Chamæclema
hederacea, Mœnch. 165.
Chamædrys
officinalis, Mœnch. 169.
Chamæledon
procumbens, Koch. 142.
Chamænerion
angustifolium, Scop. 72.
montanum, Scop. 73.
Chamæorchis
alpina, Rich. 190.
Chamæplium
officinale, Wallr. 14.
Chamærepes
alpina, Sprg. 190.
Chamomilla
inodora, Koch. 110.
officinalis, Koch. 109.
Cheiranthus
alpinus, Jacq. 15.

Noms. *Pages.*
Boccone. All. 15.
helveticus. Jacq. 15.
pallens, Hall. 15.
pumilus, Schl. 15
tristis, Suff. 11.
varius. Sibth. 11.
Chelidonium
hæmatodes. Mœnch. 10.
majus, L. 10.
Chenopodium
album, L. 176.
var. concatenatum. K. 176.
var. lanceolatum, Godr. 176.
angulosum. Lam. 176.
Bonus-Henricus, L. 177.
Botrys, L. 176.
concatenatum, Thuil. 176.
glaucum, L. 177.
hybridum. L 176.
lanceolatum, L. 176.
lanceolatum, Mühl. 176.
leiospermum. DC. 176.
rubrum, L. 177.
sagittatum, L. 177.
stramoniifolium, Ch. 176.
viride, Bouch. 176
Cherleria
sedoides, L. 36.
Chilochloa
Bœhmeri, Beauv. 212.
Chlora
acuminata, Koch. 145.
serotina, Koch. 145.

Noms. *Pages.*
Chlorocrepis
staticefolia, Gris. 135.
Chondrilla
juncea. L. 121.
muralis, Lam. 122.
purpurea, Lam. 122.
Christophoriana
spicata, Mœnch 9.
Chrysanthemum
alpinum, L. 109.
inodorum, L. 110.
Leucanthemum. L. 109.
Leucant. montanum. G. 109.
Leucant triviale. G. 109.
montanum, Koch. 109.
Parthenium, Pers. 109.
Chrysocoma
Linosyris. L. 99.
Chrysosplenium
alternifolium, L. 83.
Chrysurus
echinatus, Beauv. 222.
Cicerbita
alpina, Wallr. 123.
muralis, Wallr. 122.
Cineraria
cordifolia, Lap. 112.
Circæa
Lutetiana, L. 74.
major, Lam. 74.
Cirsium
acaule. All. 113.
alpinum. All. 115.

Noms. *Pages.*
alpinum v. β) DC. 115.
arvense, Lam. 113.
defloratum, Scop. 114.
helenioïdes, L. 113.
heterophyllum, All. 113.
lanceolatum, Scop. 112.
lappaceum, Lam. 114.
palustre, Scop. 113.
pauciflorum Lam. 114.
spinosissimum, Scop. 113.
Cistus
alpestris, Crantz. 23.
grandiflorus, Scop. 23.
Helianthemum, L. 23.
hirtus, Latour. 23.
Œlandicus, L. 23.
Clematis
sepium, Lam. 1.
Vitalba. L. 1.
Clinopodium
Ægyptiacum, Lam. 165.
vulgare, L. 165.
Clypeola
alyssoïdes, Crtz. 17.
montana, Crtz. 17.
Cnicus
acaulis, Hoffm. 113.
ambiguus, L. 113.
arvensis, Hoffm. 113.
benedictus, L. 116.
heterophyllus, Willd. 113.
lanceolatus, Hoffm. 113.
palustris, Hoffm. 113.
spinosissimus, L. 113.

Noms. *Pages*
Cnidium
apioïdes, Sprg. 86.
Cochlearia
Armoracia, L. 19
rusticana, Lam. 19.
saxatilis, Lam. 19.
Cœloglossum
albidum, Hartm. 189.
Colchicum
alpinum, L. 197.
autumnale, L. 197.
montanum, All. 197.
Colutea
alpina, Lam. 52.
australis, Lam. 53.
Conringia
Thaliana, Rchb. 15.
Convallaria
angulosa, Lam. 193.
bifolia, L. 194.
dichotoma, Pers. 193.
majalis, L. 194.
Polygonatum, L. 193.
quadrifida, Lam. 194.
verticillata, L. 193.
Convolvulus
arvensis, L. 148.
Corallorrhiza
Halleri, Rich. 191.
innata, R. Br. 191.
Cornus
sanguinea, L. 91.
Coronaria
Flos-Cuculi, Brau. 33.

Noms. *Pages.*
Flos-Jovis, Braun. 33.
tomentosa, Braun. 33.
Coronilla
Emerus, L. 55.
pauciflora, Lam. 55.
varia, L. 55.
Coryandrum
Cynapium, Crtz. 86.
Corydalis
bulbosa, DC. 10.
fabacea, Pers 10.
intermedia, Mérat. 10.
solida, Sm. 10
Corylus
Avellana, L. 183.
Cotoneaster
vulgaris, Lindl. 71.
Cracca
Gerardi, GG. 57.
major, Frank. 56.
minor, Riv. 57.
Cramarthron
scorpioïdes, Cass. 110.
Crassula
rubens, St. 77.
Cratægus
Amelanchier, DC. 72.
Aria, L. 72.
Chamæmespilus, J. 72.
humilis, Lam. 72.
monogyna, Jacq. 71.
Oxyacantha, L. 71.
Crepis
alpestris, Tausch 124.

Noms. *Pages.*
aurea, Cass. 123.
austriaca, All. 124.
blattarioïdes, Vill. 124.
foetida, L. 123.
glandulosa, Guss. 123.
grandiflora, Tausch. 124
paludosa, Moench. 124.
praecox, Balb. 123.
taraxacifolia, Thuil. 123.
taurinensis, Willd. 123.
tectorum, Vill. 123.
virgata, Lap. 120.
Criniteria
Linosyris, Less. 99.
Crocus
albiflorus, Hopp. 192.
sativus, All. 192.
sativus, Scòp. 192.
vernus, All. 192.
Criptogramma
crispa, R. Br. 232.
Cucubalus
acaulis, Gun. 32.
alpinus, Lam. 31.
Behen, L. 31.
fasciculatus, Lam. 32.
inflatus, Sal. 31.
muscosus, Lam. 32.
nutans, Lam. 31.
Otites, L. 31.
parviflorus, Lam. 31.
quadrifidus, L. 32.
saxifragus, L. 32.
Cuscuta

Noms. *Pages.*
Epithymum, Thuil. 148.
europaea, L. 148.
major, DC. 148.
tubulosa, Presl. 148.
vulgaris, Pers. 148.
Cyanus
arvensis, Moench. 117.
Jacea, Wetter. 116.
niger, Gaertn. 117.
vulgaris, Cass. 117.
Cyathea
fragilis, Godr. 231.
Cyclamen
europaeum, L. 174.
Cymbidium
Corallorrhiza, Sw. 192.
Cynanchum
Vincetoxicum, R. Br. 144.
Cynoglossum
Clusii, Lois. 148.
Lappula, Scop. 148.
officinale, L. 149.
Cynosurus
caeruleus, L. 215.
cristatus, L. 221.
cylindricus, Balb. 215.
echinatus, L. 222.
Cystopteris
alpina, Link. 231.
fragilis, Bernh. 231.
regia alpina, Koch. 231.
Cytisus
alpinus, Mill. 47.
angustifolius, Rchb. 47.

Noms. *Pages.*
nigricans, L. 47.
scoparius, Link. 46.
Czackia
Liliastrum, Crtz. 195.
Dactylis
aristata, M. B. 215.
glomerata, L. 221.
β) hispanica, K. 221.
hispanica, Roth. 224.
Daphne
Mezereum, L. 180.
Datura
Stramonium, L. 153.
Daucus
Carotta, L. 89.
platycarpos, Scop. 90.
Delphinium
Ajacis, L. 8.
Consolida, L. 8.
Dentaria
glabra, Scop. 12.
Deschampsia
caespitosa, Beauv. 216.
flexuosa, Gris. 216.
Deyeuxia
varia, Kunth. 214.
Dianthus
atrorubens, All. 29.
β) minor, Gaud. 30.
Carthusianorum, L. 29.
β) pygmaeus, Gaud. 29.
collinus, Gaud. 30.
filiformis, Lam. 29.
geminiflorus, Lois. 30.

Noms. *Pages.*
prolifer, L. 29.
sanguineus, Vis. 29.
saxifragus, L. 29.
Seguieri, Vill. 30.
sylvestris, Wulf. 30.
β) minor, Gaud. 30.
vaginatus, Rchb. 29.
virgineus, Jacq. 30.
Diapensia
helvetica, L. 171.
Dichodon
cerastioïdes, Rchb. 38.
Dictamnus
albus, L. 45.
Fraxinella, Pers. 45.
Digitalis
lutea, L. 154.
parviflora, All. 154.
Diplotaxis
Erucastrum, GG, 16.
Doronicum
Arnica, Desf. 111.
Bellidiastrum, L. 109.
grandiflorum, Lam. 110.
hirsutum, Lam. 110.
oppositifolium, Lam. 110.
Draba
aizoïdes, L. 17.
alpina, Scop. 17.
dubia, Sut. 17.
fladnizensis, Wulf. 18.
frigida, Saut. 17.
hirta, Vill. 17.
Johannis, Host. 18.

Noms. *Pages.*
nivalis, Gaud. 18.
stellata, Koch. 17.
tomentosa, Vahl. 17.
Traunsteineri, Hop. 18.
Dryas
octopetala, L. 61.
Echinochloa
Crus-Galli, 210.
Echinops
multiflorus, Lam. 112.
sphærocephalus, All. 112.
Echinopus
sphærocephalus, Scop. 112.
Echinospermum
deflexum, Lehm. 148.
Lappula, Lehm. 148.
Echium
vulgare, L. 150.
Elymus
caninus, L. 226.
Elyna
spicata, Schrd. 202.
Emerus
Caesalpini, Tourn, 55.
major, Mill. 55.
Empetrum
nigrum, L. 181.
Enodium
caeruleum, Gaud. 221.
Epilobium
alpinum, L. 74.
alsinefolium, Vill. 73.
anagallidifolium, Lam. 74.
angustifolium, L 72.

Noms. *Pages.*
angustifolium, Lam. 73.
angustissimum, Bert. 73.
angustissimum, Rchb. 73
collinum, Gmel. 73.
denticulatum, Wend. 73.
Dodonæi, Vill. 73.
Dodon. paostratum, G. 73.
Fleischeri, Hoschst. 73.
Gesneri, Vill. 72.
montanum, L. 73.
var. collinum, Koch. 73.
var. minus, Gaud. 73.
origanifolium, Lam. 73.
podonic, Koch. 73.
rosmarinifolium,
Haenk. 73.
spicatum, Lam. 72.
Epipactis
atrorubens, Hoffm. 191.
latifolia, All. 191.
longifolia, All. 191.
media, Fries. 191.
ovata, All. 191.
palustris, Crtz. 191.
rubiginosa, Gaud. 191.
Equisetum
arvense, L. 226.
hyemale, L. 227.
β) paleaceum, Doel. 227.
paleaceum, Schl. 227.
palustre. L. 227.
reptans variegatum, v. 227.
sylvaticum, L. 226.
tenue, Hopp 227.

Noms. *Pages.*
tuberosum, DC. 227.
variegatum, Schl. 227.
Erica
carnea, L. 142.
herbacea, St. 142.
vulgaris, L. 142.
Erigeron
acris, L. 100.
alpinus, L. 101.
α) flore albo, Mihi. 101.
β) ramosus, Gaud. 101.
γ) hirsutus, Gaud. 101.
angulosus Gaud. 101.
atticus, Vill. 101.
Canadensis, L. 100.
Draebachensis, Mill. 101.
elongatus, Ledeb. 101.
glabratus, Hopp. 101.
paniculatum, Lam. 100.
rupestris, Schl. 102.
uniflorus, L. 101.
Villarsii, Bell. 101.
Villarsii albus, Gaud. 102.
Eriophorum
alpinum, Vill. 202.
angustifolium, Roth. 202.
caespitosum, Host. 202.
capitatum, Host. 202.
latifolium, Hop. 202.
polystachyōn, DC. 202.
pubescens, Sm. 202.
Scheuchzeri, Hop. 202.
vaginatum, L. 202.
Eritrichium

Noms. *Pages.*
nanum, Schrd. 132.
Erodium
Cicutarium, L. H'er. 45.
Erophila
glabrescens, Jord. 18.
majuscula, Jord. 19.
stenocarpa, Jord. 18.
Erucago
aspera, Horn. 22.
segetum, Tourn. 22.
Erucastrum
obtusangulum, R. 16.
var. alpinum, Mihi. 16.
Ervilia
vulgaris, Good. 57.
Ervum
hirsutum, L. 57.
tetraspermum, L. 57.
Erysimum
Alliaria, L. 15.
canescens, Roth. 15
glastifolium, Crtz. 12.
helveticum, DC. 15.
var. pumilum, Schl 15.
officinale, L. 14.
Eupatorium
Cannabinum, L. 98.
Euphorbia
cajogala, Ehrh. 181.
Cyparissias, L. 182.
dulcis, L. 181.
dulcis, Sibth. 181.
esula, Thuil. 181.
Gerardiana, Jacq. 181.

Noms. *Pages.*
helioscopia, L. 181.
lanuginosa, Lam. 181.
linariaefolia, Lam. 181.
Seguieri, Vill. 181.
solisequa, Rchb. 181.
verrucosa, Lam. 181.
Euphrasia
alpestris, Wim. 161.
alpina, DC. 162.
alpina, Lam. 162.
caerulea, Tausch. 161.
campestris, Jord. 161.
ericetorum, Jord. 161.
hirtella, Jord. 162.
lutea, L. 163.
micrantha, Rchb. 161.
minima, Schl. 162.
nemerosa, Rchb. 161.
nitidula, Reut. 162.
Odontites, L. 163.
officinalis, L. 160.
β) pratensis, Koch. 161.
γ) nemorosa, Koch. 161.
δ) 1 alpestris, Koch. 161.
ε) 2. alpestris, Koch. 161.
ζ) 3. alpestris, Koch. 162.
η) 4. alpestris, Koch. 161.
pratensis, Rchb. 161.
Rostkoviana, Hagn. 161.
salisburgensis, Hopp. 162.
stricta, Host. 161.
verna, Bell. 163.
Faba
vulgaris, Mœnch. 58.

Noms. *Pages.*

Facchinia
lanceolata, Rchb. 35.
Fagus
Castanea, L. 183.
sylvatica, L. 183.
Fedia
dentata, Wallr. 97.
mixta, Vahl. 97.
Morisonii, Sprg. 97.
olitoria, Gaertn. 97.
Festuca
acuminata, Gaud. 223.
alpina, St. 222.
amesthytina, Del. 223.
aspera, Mert. 225.
caerulea, DC. 221.
cristata, Vill. 215.
duriuscula, L. 222.
elatior, L. 224.
flavescens, Host. 223.
fluitans, L. 220.
glauca, Schrd. 224.
glomerata, All. 221.
Halleri, All. 222.
heteromalla, Pour. 224.
heterophylla, Lam. 223.
β) alpina, GG. 223.
hirsuta, DC. 216.
montana, Savi. 225.
nebrodensis, Jan. 224.
nemorum, Leys. 223.
nigrescens, Lam. 223.
ovina, Schrd. 222.
ovina violacea, Koch. 222.

Noms. *Pages.*

pallens, Host. 222.
phalaroïdes, Lam. 221.
pilosa, Hall. 224.
pinnata, Mœnch. 224.
poaeformis, Host. 224.
pratensis, Huds. 224.
pumila, Vill. 223.
β) flavescens, Gaud. 223.
rhaetica, Sut. 224.
rubra, L. 223.
stricta, Host. 222.
vaginata, Willd. 223.
valesiaca, Gaud. 222.
varia, Haenk. 223.
β) flavescens, Gaud. 223.
varia, Pers. 223.
violacea, Gaud. 222.
Ficaria
ranunculoïdes, Mœnch. 5.
Filago
arvensis, L. 103.
Leontopodium, L. 105.
stellata, Lam. 105.
Fragaria
anserina, Crtz. 63.
grandiflora, Lam. 64.
pentaphylla, Crtz. 63.
rupestris, Crtz. 62.
verna, Crtz. 64.
vesca, L. 62.
villosa, Crtz. 64.
Fraxinus
apetala, Lam. 144.
excelsior, 144.

Noms. *Pages.*
Fumaria
bulbosa, Retz. 10.
fabacea, Retz. 10.
Halleri, Willd. 10.
intermedia, Ehrh. 10.
minor, Roth. 10.
officinalis, L. 11.
Gagea
arvensis. Schult. 196.
Liottardi, Schult. 196.
lutea, Schult. 196.
var. sylvatica, Duby. 196.
Galeobdolon
amplexicaule, Mœch. 165.
luteum, Huds. 165.
Galeopsis
Galeobdolon, L. 165
intermedia, Vill. 166.
Ladanum, L. 166.
latifolia, Hffm. 166.
parviflora, Lam. 166.
praecox, Jord. 166.
pubescens, Bess. 166.
Reichembachii, Reut. 166.
Tetrahit, L. 166.
Tetrahit, Rchb. 166.
Galium
anisophyllum, Vill 95.
Aparine, L. 94.
Boccone, All. 95.
Boccone, DC. 95.
boreale, L. 94.
var. intermedium, Koch. 94.

Noms. *Pages.*
elatum, Thuil. 95.
eminens, GG. 94.
helveticum, Weigl. 95.
intermedium, Mérat. 94.
luteum, Lam. 94.
Mollugo, L. 95.
nitidulum, Thuil. 95.
ochroleucum, Gaud. 94.
pumilum, Lam. 95.
pusillum, L. 95.
rotundifolium. L. 94.
saxatile, Lam. 95.
sudeticum, Tausch. 95.
sylvaticum, Vill. 95.
sylvaticum. L. 94.
sylvestre, Poll. 95.
var. alpestre, Gaud. 95.
var. III Boccone, Gaud. 95
Taurinum, Scop. 92.
verum, L. 94.
vero-Mollugo, Wallr. 94.
Gaya
simplex, Gaud. 87.
Genista
germanica, L. 46.
scoparia, Lam. 46.
tinctoria, L. 46.
Genistoides
tinctoria, Mœnch. 46.
Gentiana
acaulis, Vill. 145.
acaul. obtusifolia, DC. 145.
albescens, Mihi. 145;
Amarella. All. 146

Noms. *Pages.*
Asclepiadea, L. 145.
bavarica, L. 146.
var. rotundifolia, K. 146.
brachyphylla, Vill. 146.
campestris, L. 146.
ciliata, L. 147.
excisa, Presl. 145.
var. albiflora, Rion. 145.
var. rosea, Mihi. 145.
glacialis, Koch. 147.
imbricata, Schl. 146.
Kochiana, P. et S. 145.
minima, Vill. 146.
nana, L. 147.
nivalis, L. 146.
obtusifolia, Willd. 147.
var. minor, Gaud. 147.
var. albiflora, Mihi. 147.
prostrata, Vahl. 146.
purpurea, L. 145.
pyramidalis, Nees. 147.
ramulosa, Tiss. 146.
rotundifolia, Hopp. 146.
serpyllifolia, Lam. 146.
spathulata, Bart. 147.
tenella, Bottbel. 147.
tetragona, Roth. 147.
verna, L. 146.
Geracium
alpinum, GG. 123.
aureum, Rchb. 123.
paludosum, Rchb. 124.
Geranium
aconitifolium, L'Hér 44.

Noms. *Pages*
bohemicum, Koch. 44.
Cicutarium, L. 45.
colombinum, L. 44.
divaricatum, Ehrh. 44.
malvaefolium, Scop. 44.
malvaefolium, Schl. 44.
molle, L. 44.
phaeum β) lividum, Koch. 43.
pratense, L. 43.
β) albiflorum, Mihi. 43.
pusillum, L. 44.
pusillum, Wett. 44.
pyrenaicum, L. 44.
rivulare, Vill. 44.
Robertianum, L. 45.
rotundifolium, Poll. 44.
sanguineum, L. 44.
sylvaticum, L. 43.
umbrosum, W. K. 44.
Winterli, Roth. 44.
Geum
montanum, L. 62.
nutans, Crtz. 61.
reptans, L. 61.
rivale, L. 61.
urbanum, L. 61.
Githago
segetum, Desf. 34.
Gladiolus
Boucheanus, Schult. 192.
imbricatus, Mut. 192.
palustris, Gaud. 192.
triphyllus, Bert. 192.

Noms. *Pages.*

Glechoma
hederacea. L. 165.

Globularia
cordifolia, L. 175.
minima, Vill. 175.
vulgaris, L. 174.

Glyceria
fluitans, R. Br. 220.

Gnaphalium
alpinum. L. 105.
arvense, Willd. 103.
carpaticum, Vahl. 105.
dioicum, L. 105.
fuscatum, Pers. 104.
fuscum, Lam. 104.
fuscum, Scop. 104.
Hoppeanum, Koch. 104.
Leontopodium, Jacq. 105.
luteo-album, L. 104.
medium, Vill. 104.
norwegicum, Gun. 103.
pusillum, Haenk. 104.
pusillum. Willd. 104.
rectum, Sm. 103.
spinum, L. 104
var. pusillum, Pers 104.
sylvaticum, L. 103.
sylvaticum, Sm. 103.

Goodiera
repens, R. Br. 191.

Grammitis
Ceterach, Sw. 229

Gregoria
Vitaliana, Dub. 172.

Noms. *Pages.*

Grossularia
hirsuta, Mill. 80.

Gymnadenia
allbida, Rich. 189.
conopsea, R. Br. 189.
viridis, Rich. 189.

Gymnogramma
Ceterach, Sprg. 229.

Gypsophila
prostrata, All. 29.
repens, L. 29.
Saxifraga. DC. 29.

Habenaria
albida, Sw. 189.
viridis, R. Br. 189.

Hedypnoïs
autumnalis, Vill. 118.
hispida. Sm. 119.
pyrenaica, Vill. 119.
Taraxaci, Vill. 119.

Hedysarum
alpinum, Jacq. 56.
angustifolium, Thom. 56.
arenarium, Kit. 56.
controversum, Crtz. 56.
obscurum, L. 56.
Onobrychis, L. 56.
pallidum, Schl. 56.

Heleocharis
palustris, R. Br. 201.

Helianthemum
Chamaecistus, Mill. 23.
grandiflorum, DC. 23.
Œlandicum, DC. 23.

Noms. *Pages.*
var. hirtum, Koch. 23.
vulgare, Gærtn. 23.
v. grandiflorum, Koch. 23.
v. virescens, GG. 23.
Helianthus
annuus, L. 103.
Helonias
anthericoïdes, Hopp 198.
borealis, Willd. 198.
Hemerocalis
Liliastrum, L. 196.
Hepatica
triloba, DC. 2.
nobilis, Rchb. 2.
Heracleum
alpinum, L. 89.
angustifolium, M. 89
branca, Scop. 88
branca-ursina, All. 88.
Sphondylium, L. 88.
Heritiera
anthericoïdes, Schrk. 198.
Herminium
clandestinum, Godr. 190.
Monorchis, R. Br. 190.
Herniaria
alpestris, Lam. 76.
alpina, Vill. 76.
β) ramosissima, G. 76.
glabra, L. 75.
Hesperis
Alliaria, Lam. 15.
Hieracium
acutifolium, Vill. 127.

Noms. *Pages.*
albidum, Vill. 135.
alpestre, Jacq. 124.
alpicola, Schl. 127.
alpinum, L. 128.
v. Halleri, Koch. 128.
v. tubulosum. G. 129.
alpinum, Willd. 130.
amplexicaule, L. 129.
andryaloïdes, Vill. 132.
angustifolium, Vill. 127.
atratum, Fries. 133.
atricapillum, Hop. 128.
aurantiacum, L. 127.
aureum, Scop. 123.
auricula, L. 127.
var. alpina, Tis. 127.
auriculaeforme, Fries. 126.
blattarioïdes, L. 124.
breviscapum. Gaud. 127.
caeruleum, Scop. 123.
conyzaefolium, Gou. 124.
cordifolium, Fr. 129.
cordifolium, Lap. 136.
cotoneifolium, Lam. 134.
cydoniaefolium, Vill. 134.
cymosum, Vill. 128.
dubium, Vill. 127.
elongatum, Endr. 129.
eriophyllum, Schl. 131.
firmum, Jord. 135.
flagellare, Wallr. 126.
flexuosum, DC. 131.
flexuosum, W. et K. 131.
fuliginatum, Hut. 131.

Noms. *Pages.*
furcatum alpicola, K. 127.
glabratum, Hop. 131.
glabratum, Schl. 129.
glaciale, Lach. 127.
v. gigantea, Good 127.
glanduliferum, Hop. 129.
var calvescens, Fries. 129.
var. insigne, Mihi. 129.
var. speciosum, Mihi. 130.
glaucopsis, GG. 132.
grandiflorum, All. 124.
Halleri, Vill. 128.
hispidum, Fries. 134.
Hoppeanum, Schult. 125.
humile, Host. 132.
humile, Lap. 129.
hybridum bifurcum, G. 127.
intybaceum, Jacq. 135.
intybaceum, v. a)
Lam. 124.
Jacquini, Vill. 132.
Juranum, Fries. 134.
laevigatum, Willd. 135.
Laggeri, Fries. 128.
lanatum, Vill. 132.
lutescens, Hut. 134.
multiflorum, Schl. 128.
Murithianum, Mihi. 130.
murorum, L. 132.
var. alpestre, Gris 133.
v. subcaesium, Fries. 133.
oxydon, Fries. 132.
paludosum, L. 124.
pappeleucum, Vill. 124.

Noms. *Pages.*
Peleterianum, Mér. 125.
petraeum, Hopp. 129.
picroides, Vill 135.
pictum, Schl. 132.
piliferum, Hopp. 130
var tubulosum, Mihi. 131.
Pilosella, L. 124.
var. alpinum, Hop. 125.
var ambiguum, Mihi 125.
v farinaceum, Horn. 125.
v glandulosum, Mihi. 124.
v. Hoppeanum, Koch. 125.
v. incanum, Gaud. 125.
v. nigrescens, Fries 126.
v pedunculare, Wallr. 126.
v. Peleterianum,
Gaud. 125.
v. pilosissimum, Fr. 125.
v subsetosum, Mihi. 126
v. virescens, Fries. 126.
piosellaeforme, Hop. 126.
piloselloïdes, Vill. 128.
var. nigrescens, Mihi 128.
praealtum, Vill. 128.
var zizianum, Tsch 128.
prenanthoides, Vill 135.
pulmonarioïdes, Vill 129.
pumilum, Jacq. 132.
pyrenaicum, Willd. 124.
rhaeticum, Fries, 129.
rigidum, Koch. 135.
sabaudum, Lap. 135.
sabinum, Sebast. 128.
Schraderi, Koch. 130.

Noms. *Pages.*
scorzoneraefolium, Vill. 131.
sphærocephalum, Froel. 127.
spicatum, All. 134.
staticefolium, Vill. 135.
stoloniflorum, Froel. 126.
sylvaticum, Lam. 133.
Taraxaci, L. 119.
tomentosum, All. 132.
Trachselianum, Christ. 132.
tridentatum, Fries. 135.
umbellatum, L. 136.
velutinum, Hegt. 125.
villosum, L. 131.
var. elongatum, Fr. 131.
valesiacum, Fries. 135.
vulgatum, Fries. 133.
vulgato-hispidum, Mihi. 133.
Hippion
bavaricum, Schmd. 146.
ciliatum, Schmidt. 147.
Hippocrepis
comosa, L. 56.
perennis, Lam. 56.
Hippophaë
rhamnoïdes, L. 180.
Holcus
lanatus, L. 217.
mollis, L. 217.
Holosteum
Alsine, Sw. 38.

Noms. *Pages.*
umbellatum, L. 38.
Homogyne
alpina, Cass. 98.
Hordeum
murinum, L. 226.
Humulus
Lupulus, L. 183.
Hutchensia
alpina, R. Br. 21.
petraea, R. Rr. 21.
Hyacinthus
comosus, L. 197.
juncifolius, Lam. 197.
racemosus, L. 197.
Hydrochloa
cærulea, Hartm. 221.
Hyoscyamus
niger, L 152.
Hypericum
delphinense, Vill. 42.
dubium, Leers. 42.
maculatum, Crtz. 42.
montanum, L. 42.
officinarum, Crtz. 42.
perforatum, L. 42.
quadrangulum, L. 42.
vulgare, Lam. 42.
Hypochaeris
helvetica, Wulf. 121.
maculata, L. 121.
uniflora, Vill. 121.
Iberis
pyrenaica, Lap. 21.
Imperatoria

Noms. *Pages.*
major, Lam. 88.
Ostruthium, L. 88.
sylvestris, DC. 87.
Inula
salicina, L. 102.
Isolepis
setacea, R. Br. 202.
Jacea
alata, Lam. 117.
nigra, Cass. 117.
paniculata, Lam. 118.
plumosa, Lam. 116.
Scabiosa, Lam. 117.
segetum, Lam. 117.
Jacobea
viscosa, Gilib. 111.
Jasione
montana, L. 136.
undulata, Lam. 136.
Juglans
regia, L. 183.
Juncus
albidus, Hoffm. 200.
alpestris, Hartm. 199.
alpinus, Vill. 199.
angustifolius, Wulf. 200.
aquaticus, Roth. 199.
articulatus, Fries. 199.
articus, Lap. 199.
atratus, Lam. 199.
biglumis, Jacq. 199.
bufonius, L. 199.
bulbosus, L. 199.
compressus, Jacq. 199.

Noms. *Pages.*
filiformis, L. 199.
flavescens, Host. 200.
Jacquini, L. 199.
lamprocarpus, Ehrh. 199.
latifolius, Wulf. 200.
luteus, All. 200.
luzuloïdes, Lam. 200.
maximus, Rchb. 200.
nemorosus, Host. 200.
niveus, L. 200.
nodulosus, Vahl. 199.
pilosus, Vill. 200.
spadiceus, Vill. 200.
spicatus, L. 246.
sudeticus, Willd. 201.
sylvaticus, Huds. 200.
sylvaticus, DC. 199.
triglumis, L. 199.
trifidus, L. 199.
ustulatus, Hop. 199.
Juniperus
alpina, Clus. 186.
communis, L. 186.
com. alpina, Gaud. 186.
nana, Willd. 186.
Sabina, L. 186.
sibirica, Burg. 186.
Kernera
saxatilis, Rchb. 19.
Knautia
arvensis, Koch. 97.
dipsacifolia, Host. 97.
longifolia, Koch. 97.
sylvatica, Dub. 97.

Noms. *Pages.*

Kobresia
scirpina, Gaud. 203.

Kœleria
aristata, Lois. 218.
cristata, Pers. 215.
β) gracilis, Pers. 216.
hirsuta, Gaud. 216.
subspicata, Rchb. 218.
valesiaca, Gaud. 216.

Kohlrauschia
prolifera, Kunth. 29.

Lactuca
muralis, Koch. 122.
perennis, L. 122.
sativa, L. 122.
Scariola, L. 122.
sonchoïdes, Lap. 122.
sylvestris, Lam. 122

Lamium
amplexicaule, L. 165.
Galeobdolon, Crtz. 165.
grandiflorum, Pour. 195.
maculatum, L. 165.
purpureum, L. 165.
rubrum, Wallr. 165.

Lampsana
communis, Lam. 118.

Lapathum
Acetosa, Scop. 178.
alpinum, Lam. 178.
arvense, Lam. 178.
digynum, Lam. 179.
hortense, Lam. 178.
obtusifolium, Mœnch. 177.

Noms. *Pages.*

pratense, Lam. 178.
scutatum, Lam. 178.

Lappa
glabra, Lam. 114.
major, Gærtn. 114.
minor, DC. 114.
officinalis, All. 114.

Lappula
Myosotis, Mœnch. 148.

Larbræa
aquatica, St-Mil. 39.
aquatica, Sm. 39.

Larix
decidua, Mill. 187.
europæa, DC. 187.
vulgaris, Fisch. 187.

Leserpitium
asperum, Crtz. 89.
Halleri, Vill. 89.
hirsutum, Lam. 89.
latifolium, L. 89.
montanum, Lam. 89.
panax, Gouan. 89.
silaifolium, Jacq. 86.
Siler, L. 89.
simplex, L. 87.

Lasiagrostis
Calamagrostis, Link. 215.

Lathyrus
angulatus, Sibth. 58.
Aphaca, L. 58.
coccineus, All. 58.
heterophyllus, L. 59.
intermedius, Wallr. 59.

Noms. *Pages.*
macrorhizus, Wim. 59.
pratensis, L. 59.
segetum, Lam. 58.
setifolius, Gouan. 58.
sphæricus, Retz. 58.
tuberosus, L. 59.
Leontodon
alpinus, Hopp. 121.
alpinus, Lois. 119.
aureum, L. 123.
autumnalis, L. 118.
crispus, Vill. 119.
danubialis Jacq. 119.
hastilis, L. 119.
hast. glabratus, K. 119.
hast. vulgaris, Koch. 119.
hispidus, L. 119.
montanus, Lam. 119.
officinalis, With. 121.
pratensis, Lam. 119.
pyrenaicus, Gouan. 119.
saxatilis, Rchb. 119.
squamosus, Lam. 119.
sublyratus, Mér. 119.
Taraxaci, Koch. 119.
Taraxacum, L. 121.
Leontopodium
alpinum, Cass. 105.
umbellatum, Bluf. 105.
Leonurus
Cardiaca, L. 163.
Galeobdolon, Scop. 166.
Lepicaune
intybacea, Lap. 135.

Noms. *Pages.*
Lepidium
alpinum, L. 21.
aristatum, Lap. 20.
campestre, R. Br. 20.
Linnæi, Crtz. 21.
petræum, L. 21.
Lepigonum
rubrum, Wahl. 34.
Leucanthemum
alpinum, Lam. 109.
Chamæmelum, Lam. 109.
Parthenium, GG. 110.
vulgare, Lam 109.
Levisticum
officinale, Koch. 87.
Libanotis
cretensis, Scop. 86.
daucoïdes, Scop. 86.
montana, All. 86.
vulgaris, DC 86.
Ligusticum
apioïdes, Lam. 86.
austriacum, L. 90.
cicutæfolium, Vill. 86.
Cicutarium, Lam. 90.
Gmelini, Vill. 90.
Levisticum, L. 87.
Mutellina, All. 87.
peloponense, Vill. 90.
peloponesiacum, L. 90.
Podagraria, Crtz. 84.
simplex, All. 87.
Ligustrum
vulgare, L. 144.

Noms. *Pages.*

Lilac
vulgaris, Lam. 144.
Lilium
bulbiferum, DC. 194.
bulbiferum, L. 194.
croceum, Chaix. 194.
Martagon, L. 195.
Limnochloa
Bœothryon, Rchb. 201.
caespitosa, Rchb. 201.
Linagrostis
vagina'a, Scop. 202
Linaria
alpina, Mill. 155.
augustifolia, Rchb. 155.
genistifolia, DC. 155.
italica, Trév. 155.
minor, Desf. 154.
vulgaris, Mill. 155.
Linosyris
vulgaris, Cass. 99.
Linum
catharticum, L. 41.
tenuifolium, L. 41.
Listera
ovata, R. Br. 191.
Lithospermum
arvense, L. 150.
deflexum, Lehm. 148.
officinale, L. 150.
Lloydia
alpina, Salisb. 195.
serotina, Rchb. 195
Loiseleuria

Noms. *Pages.*

procumbens, Desv. 142.
var. albiflora, Mihi. 142.
Lolium
perenne, L. 226
Lonicera
alpigena, L. 92.
caerulea, L. 92.
nigra, L. 92
Lotus
alpinus, Schl. 52
arvensis, Schrk. 52.
corniculatus, L. 52.
v. alpinus, Gaud. 52.
v. hirsutus, Koch. 52.
siliquosus, L. 52.
tenuifolius, Rchb. 52
tenuis, Kit. 52.
villosus, Thuil. 52.
Luzula
albida, DC. 200.
campestris, DC. 200.
flavescens, Gaud. 200.
Hostii, Desv. 200.
lutea, DC. 200.
maxima, DC. 200.
multiflora nigricans, Koch. 201.
nigricans, DC. 201.
nivea, DC. 200.
spadicea, DC. 200.
spicata DC. 246.
sudetica, DC. 201.
sylvatica, Gaud. 200.
Lychnis

Noms. *Pages.*
acaulis, Scop. 32.
alpina, L. 33.
coriacea, Mœnch. 33.
Coronaria, Lam. 33.
diurna, Sibth. 33.
β) albiflora, Mihi. 34.
Flos-Cuculli, L. 33.
Flos-Jovis, Lam. 33.
Githago, Lam. 34.
laciniata, Lam. 33.
nutans, Scop. 31.
officinalis, Scop. 30.
Otites, Scop. 31.
quadridentata, L. 32.
sylvestris, Hopp. 33.
Lycium
barbarum, L. 152.
europaeum, Gou. 152.
Lycopodium
alpinum, L. 228.
annotinum, L. 228.
clavatum, L. 228
helveticum, L. 228.
juniperifolium, DC. 228.
selaginoïdes, L. 228.
Selago, L. 227.
Lycopsis
arvensis, L. 149.
Lythrum
Hyssopifolia, L. 75.
Salicaria, L. 75.
Maïanthemum
bifolium, DC. 194.
Convallaria, Roth. 194.

Noms. *Pages.*
cordifolium, Mœnch. 194.
Majorana
hortensis, Mœnch. 164.
Malachium
aquaticum, Fries, 39.
Malus
acerba, Mérat. 71.
communis, Lam. 71.
Malva
Alcea, L. 41.
hirsuta, Viv. 41.
rotundifolia, L. 41.
sylvestris. L. 41.
vulgaris, Fries. 41.
vulgaris, Ten. 41.
Margarita
Bellidiastrum, Gaud. 100
Matricaria
Chamomilla, L. 109.
coronata, Gay. 109.
inodora, L. 110.
Leucanthemum, Lam. 109.
odorata, Lam. 110.
Parthenium, L. 109.
suaveolens, DC. 109.
Matthiola
varia, DC. 11.
Medica
lupulina, Lam. 49.
sativa, Lam. 49.
Medicago
falcata, L. 48.
lupulina, L. 49.
procumbens, Bess. 48.

Noms. *Pages.*
sativa, L. 49.
Melampyrum
arvense, L. 159.
pratense Tausch. 159.
sylvaticum, L. 159.
Melandrium
sylvestre, Rohl. 33.
Melica
caerulea, L. 221.
ciliata, L. 218.
montana, Huds. 218.
nutans, L. 218.
Melilotus
alba, Desv. 49.
arvensis, Wallr. 49.
diffusa, Koch. 49.
leucantha, Koch. 49.
officinalis, Lam. 49.
petitpierreana, Rchb. 49.
vulgaris, Gaud. 49.
Melissa
Acinos, Benth. 164.
alpina, Benth. 164.
Clinopodium, Benth. 165.
Mentha
candidans, Crtz. 163.
sylvestris, L. 163.
velutina, Lej. 163
Mespilus
Aria, Scop. 72.
sucuparia, All. 72.
Chamaemespilus, L. 72.
Cotoneaster, L. 71.
monogyna, Willd. 71.

Noms. *Pages.*
Oxyacantha, DC. 71.
Meum
Mutellina, Gaert. 87.
Mœhringia
muscosa, L. 36.
polygonoïdes, M. K. 36.
Mœnchia
aizoïdes, Roth. 17.
Molinia
caerulea, Mænch. 221.
variabilis, Wib. 221.
Molopospermum
Cicutarium, DC. 90.
peloponesiacum, Mert. 90.
Moneses
grandiflora, Salisb. 144.
Mulgedium
alpinum, Less. 123.
Muscari
comosum, Mill. 197.
racemosum, DC. 197.
Myagrum
microcarpum, Favre. 19.
palustre, Lam. 11.
paniculatum, L. 21.
pyrenaicum, Lam. 12.
rugosum, L. 22.
saxatile, L. 19.
sylvestre, C. Bauh. 20.
Mycelis
angulosa, Cass. 122.
muralis, Rchb. 122.
Myosotis
alpestris, Schm. 151.

Noms.	*Pages.*
var. lactea, Tiss.	151.
arvensis, Link.	151.
collina, Rchb.	151.
deflexa, Vahl.	149.
hispida, Ehrh.	151.
Lappula, L.	148.
lithospermifolia, H.	151.
montana, Bieb.	151.
nana, Vill.	151.
odorata, Poir	151.
palustris, Withr.	150.
var. albiflora, Mihi.	150.
perennis, Mœnch	151.
scorpioïdes, Willd.	150.
suaveolens, Waldst.	151.
sylvatica, Hoffm.	150.
terglovensis, Hacq.	151.
Myricaria	
germanica, Desv.	75.
squamosa, Rchb.	75.
Myriophyllum	
spicatum, L.	74.
Myrrhis	
hirsuta, Sprg.	90.
Narcissus	
angustifolius, Rchb.	192.
poëticus, L.	192.
Nardus	
stricta, L.	226.
Narthecium	
calyculatum, Lam.	198.
iridifolium, Lam.	198.
Nasturtium	
palustre, DC.	11.

Noms.	*Pages.*
pyrenaicum, R. Br.	12.
sylvestre, R. Br.	11.
terrestre, R. Br.	11.
Natrix	
pinguis, Mœnch.	47.
rotundifolia, Mœnch.	48.
Neottia	
ovata, Bl. et F.	191.
repens, Sw.	194.
Nepeta	
glechoma, Benth.	165.
Nephrodium	
cristatum, Goss.	230.
spinulosum, Str.	230.
Neslia	
paniculata, Desv.	21.
Nicotiana	
tabacum, L.	153.
Nigella	
cærulea, Lam.	8.
Damascena, L.	8.
multifida, Gat.	8.
Nigritella	
angustifolia, Rich.	189.
nigra, Rchb.	189.
nigro-conopsea, Rchb.	190.
nigro-odoratissima, Rchb.	190.
suaveolens, Koch.	190.
Odontites	
lutea, Rchb.	163.
rubra Pers.	163.
verna, Rchb.	163.
Œnothera	

Noms. *Pages.*
biennis. L. 74.
Oglifa
arvensis, Cass. 103.
Omalotheca
supina, Cass. 104.
Onobrychis
arenaria, DC. 56.
carnea, Schl 56.
montana, DC. 56.
sativa, Lam. 56.
spicata, Mœnch. 56.
supina, Gaud. 55.
viciaefolia, Scop. 56
vulgaris, Gaud. 56.
β) montana, Gaud. 56.
Onoclea
crispa, Hoffm. 232.
Ononis
latifolia, Asso. 48.
Natrix, L 47.
repens, L. 47.
rotundifolia, L. 48.
spinosa, L 47.
Onopordon
Acanthium, L. 114.
Onosma
montanum, Sibth. 149.
stellatum, Walldst 149.
Ophrys
alpina, L. 190.
bifolia, Lam. 191.
cernua, Thore. 191.
Corallorrhiza, L. 191.
graminea, Crtz. 190.

Noms. *Pages.*
Monorchis, L. 190.
ovata, L. 191.
Oporina
pyrenaica, Schult. 119.
Opulus
glandulosus, Mœnch. 92.
Opuntia
vulgaris, Mill. 79.
Orchis
albida, Scop. 189.
alpina, All. 190.
comosa, Scop. 188.
conopsea, L. 189.
divaricata, Rchb. 189.
incarnata, L. 189.
incarnata, Willd. 188.
latifolia, L. 188.
latifolia, Scop. 188.
maculata, L. 188.
majalis, Rchb. 188.
Morio, L. 188.
nigra, Scop. 189.
parviflora, Lam. 189.
pyrenaica, Phil. 189.
sambucina, L. 188.
v. purpurea, Koch. 188.
ustulata, L 188.
viridis, Crantz. 189.
Oreoselinum
nigrum, Delarb. 88.
Ostruthium, Koch 88.
Origanum
Majorana, L. 164.
vulgare, L. 164.

Noms. *Pages.*

Oriolepis
lanceolata, Cass. 113.
Ornithogalum
arvense, Pers. 196.
bohemicum, Lois. 196.
fistulosum, Ram 196.
gramineum, Lam. 195.
Liottardi, Sterb. 196.
luteum, L. 196.
minimum, DC. 196.
sylvaticum, DC 196.
umbellatum, L. 196.
villosum, Rchb. 196.
Orobanche
Artemisiae, Gaud. 158.
bipontina, Schultz 158.
caryophyllacea, Rchb. 158.
Epithymum, DC. 158.
Galii, Duby. 158.
incurva, Benth. 158.
loricata, Rchb. 158.
Scabiosae, Koch. 158.
sparsiflora, Wallr. 158.
vulgaris, DC. 158.
Orobus
tuberosus, L. 59.
vernus, L. 59.
Osmunda
crispa, L. 232.
Lunaria, L. 228.
Oxalis
Acetosella, L. 45.
corniculata, L. 45.
pusilla, Salisb. 45.

Noms. *Pages.*

villosa, M. B. 45.
Oxyria
digyna, Campd. 179.
reniformis, Hook. 179.
Oxys
Acetocella, Scop. 45.
alba, Lam. 45.
corniculata, All. 45.
lutea, Lam. 45.
Oxytropis
campestris, DC. 53.
β) sordida, Koch. 53.
cyanea, Koch. 54.
Gaudini, Bung. 54.
Halleri, Bung. 53.
intricans, Bung. 53.
Jacquini, Bung. 54.
lapponica, Gaud. 54.
montana, DC. 54.
pilosa, DC. 54.
sordida, Gaud. 53.
uralensis, DC. 53.
Pachypleurum
simplex, Rchb. 87.
Paeonia
officinalis, Retz. 9.
Panicum
bicolor, Mœnch. 211.
Crus-Galli, L. 210.
miliaceum, L. 211.
verticillatum. 211.
viride, L. 211.
Papaver
dubium, L. 10.

Noms.	*Pages.*
hybridum. L.	10.
Rhœas, L.	10.
Paradisia	
Liliastrum, Bert.	195.
Parietaria	
erecta, M. K.	182.
officinalis, DC.	182.
Paris	
quadrifolia, L.	193.
Parnassia	
palustris, L.	27.
Passerina	
annua, Wick.	180.
stellera, Ram.	180.
Pastinaca	
sativa, L.	88.
Pedicularis	
ascendens, Hopp.	159.
incarnata, Jacq.	159.
pennina, Gaud.	159.
recutita, L.	159.
rostrata, L.	159.
rostrato-spicata, Cr.	159.
tuberosa, L.	159.
verticillata, L.	160.
Penniscetum	
asperum, Lam.	211.
verticillatum, R. Br.	211.
Peristylus	
albidus, Koch.	189.
viridis, Lindl.	189.
Petasites	
albus, Gærtn.	99.
niveus, Baum.	99.
Peucedanum	
Oreoselinum, Mœnch.	88.
Phaca	
alpina, Jacq.	52.
aristata, Clairv.	55.
astragalina, DC.	53.
australis, L.	53.
campestris, Vahl.	53.
Halleri, Vill.	53.
lapponica, Vahl.	54.
minima, All.	53.
montana, Crtz.	54.
montana, Vahl.	54.
pilosa, Clairv.	54.
uralensis, Vahl.	53.
Phalangium	
Liliago, Schrb.	195.
Liliastrum, Lam.	196.
serotinum, Lam.	195.
Phalaris	
ciliata, Pourr.	211.
phleoïdes, L.	212.
Phalona	
echinata, Dum.	222.
Phegopteris	
alpestris, Mert.	230.
Dryopteris, Fée.	229.
Phellandrium	
Mutellina, L.	87.
Phleum	
alpinum, L.	212.
Bœhmeri, Wib.	212.
commutatum, DC.	212.
cristatum, Scop.	221.
glabrum, Bernh.	212.

Noms *Pages.*
læve, Bieb. 212.
phalaroïdes, Kœl. 212.
Phœnixopus
muralis, Koch. 122.
Phragmites
communis, Trin. 215.
Phyllitis
rotundifolia, Mœnch. 231.
Phytheuma
betonicæfolium, Vill. 137.
var. albiflorum, Mihi. 137.
Charmelii, Murith. 137.
comosum, Vill. 136.
globulariæfolium, H. 136.
graminifolium, Schrb. 136.
hemisphæricum, L. 136.
intermedium, Hegt. 136.
Michelii, All. 137.
orbiculare, Hoffm. 136.
pauciflorum-globulariæf. Koch. 136.
persicæfolium, Hopp. 137.
Schenchzeri, All. 137.
Scheuchzeri, Lap. 136.
scorzoneræfolium, Vill. 137.
spicatum, L. 137.
Phytolacca
decandra, L. 176.
Picris
autumnalis, All. 118.
crepoïdes, Saut. 120.
danubialis, All. 119.
hieracioïdes, L. 120.
pyrenaica, L. 120.

Noms. *Pages.*
saxatilis, All. 119.
sonchoïdes, Rchb. 120.
Taraxaci, All. 119.
tuberosa, Lap. 120.
Pimpinella
angelicæfolia, Lam. 84.
magna v. rosea, Koch. 84.
minor, Lam. 70.
officinalis, Lam. 70.
rubra, Hopp. 84.
Sanguisorba, Gærtn. 71.
Saxifraga major, Koch. 84.
Pinguicula
alpestris, Pers. 170.
alpina, L. 170.
brachyloba, Rchb. 170.
flavescens, Schrd. 170.
Gesneri, J. B. 170.
grandiflora, Lam. 170.
leptoceras, Rchb. 170.
vulgaris, L. 170.
Pinus
Abies, Duroi. 187.
Abies, L. 187.
Cembra, L. 187.
excelsa, Lam. 187.
Larix, L. 187.
v. florib. fæmineis albis, Mihi. 187.
montana, Lam. 187.
pectinata, Lam. 187.
picea, Duroi. 187.
picea, L. 187.
sylvestris, L. 186.

Noms. *Pages.*
v. montana, Vahl. 186.
Pisum
arvense, L. 57.
sativum, L. 58.
uniflorum, Mœnch. 57.
Plantago
alpina, L. 175.
alpina, Vill. 175.
atrata, Hopp. 175.
bidentata. Murith. 175.
incana, Ram. 175.
lanceolata, L. 175.
major, L. 175.
media, L. 175.
montana. Lam. 175.
ovina, Vill. 175.
quinquenervia. Schl. 175.
serpentina, Vill. 175.
Platanthera
albida, Rchb. 189.
viridis, Lindl. 189.
Pleurospermum
austriacum, Hoffm. 90.
Poa
alpina, L. 219.
β) vivipara, Gaud. 219.
γ) minor, Koch. 220.
alpina-frigida, G. 220.
v. n brevifolia multiflora, Gaud. 220.
annua, L. 219.
β) varia, Koch. 219.
cinerea, Vill. 220
cristata. DC. 215.

Noms. *Pages.*
debilis. Thuil. 229.
elegans, DC. 219.
flexuosa. Sm. 219.
fluitans. Scop. 220.
glauca, DC. 220.
laxa, Hænk 219.
nemoralis, L. 220.
α) alpina, GG. 220.
β) firmula, Gaud. 220.
β) glauca. Gaud. 220.
nitida, Lam. 216.
quadripedalis, Ehrh. 220.
rubens, Mœnch. 220.
sudetica, Hænk. 220.
supina, Schrd. 219.
sylvatica, Vill. 220.
trinervata. DC. 220.
variegata, Hall. 219.
violacea, Bell. 224.
Polemonium
caeruleum, L. 147.
var. albiflorum, DC 147.
Polium
montanum, Mill. 169.
Pollichia
amplexicaulis. W. 165.
Galeobdolon, Willd. 166.
Polygala
alpina, Per. et Song. 28.
amara, L. 28.
β) alpestris, Rchb. 28.
γ) alpina, DC. 28.
austriaca. Crtz. 28.
austriaca, Rchb. 28.

Noms. *Pages.*
α) genuina. G.G. 28.
β) uliginosa. G G. 28.
Chamaebuxus. L. 28.
comosa. Schrk. 27.
myrtifolia. Fries. 28.
uliginosa. Rchb. 28.
vulgaris. L. 27.
Polygonatum
majale. All. 194.
verticillatum. All. 193.
vulgare. Desf. 193.
Polygonum
alpinum. All 180.
aviculare. L. 179.
Bistorta, L. 179.
centinodium. L m. 179.
Convolvulus. L. 179.
divaricatum, Vill. 108.
dumetorum. L. 179.
Persicaria. L. 179.
viviparum. L. 179.
Polypodium
alpestre. Hopp. 230.
alpinum. Wulf. 231.
cristatum. Vill 230.
dilatatum. Sw. 231.
Dryopteris. L. 229.
fragile. L. 231.
hyperboreum. Vahl. 230.
ilvense. Vill. 230.
Lonchitis. L. 230.
molle. All. 230.
Phegopteris. L. 229.
polymorphum, Vill. 231.

Noms. *Pages.*
rhaeticum. DC. 230.
Robertianum. Hoffm 229.
tanacetifolium. Hoffm. 231.
vulgare. L. 229.
Polystichum
dilatatum. DC. 230.
Filix-mas var. crenatum. Mild. 230.
Lonchitis, Roth. 230.
spinulosum. DC. 230.
β) dilatatum, Koch. 230.
tanacetifolium. DC. 230.
Populago
palustris. Lam. 7.
Populus
dilatata. Ait. 185.
fastigiata. Poir. 185.
pyramidalis. Ros: 185.
tremula. L. 185.
Porrum
oleraceum. Mœnch. 196.
Potentilla
affinis. Host. 64.
alpestris, Hall. 64.
var. firma. Koch. 64.
anserina. L. 63.
argentea. L. 63.
aurea, L. 63.
aurea. Ser. 64.
brauniana. Poir. 64.
crocea Hall. 64.
filiformis, Vill. 64.
frigida, Vill 65.
glacialis, Hall. 65.

Noms *Pages.*
grandiflora, L. 64.
Halleri, Ser. 63.
helvetica, Schl. 65.
intermedia, L. 63.
minima, Hall. 64.
nivea, L. 64.
norvegica, All. 65.
opaca β) germanica,
Gaud. 64.
recta, L. 64.
reptans, L. 63.
rubens, Vill. 64.
rupestris, L. 62.
Sabauda, DC. 64.
Salisburgensis, Hall. 64.
subacaulis, Lap. 64.
sylvestris, Neck. 63.
tetrapetala, Hall 63
Tormentilla, Sibth. 63.
tuberosa, Ren. 63.
verna, L. 64.
Poterium
Sanguisorba, L. 70.
Prenanthes
muralis, L. 122.
purpurea, L 122.
Primula
auricula, L. 173.
elatior, Jacq 173.
farinosa, L. 172.
var. albiflora, Mihi 173.
v. rubriflora, Mihi. 173.
hirsuta, Vill. 174.
longiflora, L. 17..

Noms. *Pages.*
lutea, Vill. 173.
officinalis, Jacq. 173.
veris, Willd. 173.
β) elatior, L. 173.
villosa, Jacq. 174.
β) major, Gaud. 174.
γ) hirsuta, Murith. 174.
η) albiflora, Mihi. 174.
viscosa, Vill. 173.
Vitaliana, DC. 172.
Prunella
grandiflora, Jacq. 168.
officinalis, Crtz. 168
vulgaris, L. 168.
Prunus
Armeniaca, L. 59.
Avium, L. 60.
Cerasus, L 60.
domestica, L. 60.
insititia, L. 59.
Mahaleb, L. 60.
Padus, L. 60.
Ptarmica
macrophylla, DC. 107.
moschata-hybrida,
DC. 107.
nana, DC. 107.
vulgaris, Clus 107.
Pteris
aquilina, L. 232.
crispa, All. 232.
Pulsatilla
alpina, Rchb. 3.
montana, Rchb. 3.

Noms. *Pages.*
vernalis, Mill. 2.
vulgaris, Rchb. 3.
Pyrethrum
alpinum, Willd. 109.
inodorum, Sm. 110.
Parthenium, Sm. 110.
Pyrola
azarifolia, Rad. 143.
chlorantha, Sw. 143.
Halleri, Vill. 144.
major, Lam. 143.
minor, L. 143.
rosea, Sm. 143.
rotundifolia, L. 143.
secunda, L. 144.
uniflora, L. 144.
virens, Schw. 143.
Pyrus
Aria, DC. 72.
aucuparia, Gaertn. 72
communis, L. 71.
Malus, L. 71.
Radicula
palustris, Mœnch. 11.
pinnata, Mœnch. 11.
Ranunculus
aconitifolius, L. 4.
acris, L. 6.
acris-multifidus, DC. 6.
alpestris, L. 4.
arvensis, L. 7.
Boraeanus, Jord. 6.
bulbosus, L. 7.
bupleurifolius, Lap. 5.

Noms. *Pages.*
dealbatus, Lap. 4.
echinatus, Crtz. 7.
Ficaria, L. 5.
Frieseanus, Jord. 6.
glacialis, L. 4.
β) holosericeus, Gaud. 4.
gracilis, Schl. 5.
heterophyllus, Lap. 4.
montanus, Willd. 5.
β) tenuifolius, DC. 5.
napellifolius, Crtz. 6.
nivalis, Jacq. 5.
plantagineus, All. 5.
platanifolius, L. 4.
pyreneus, L. 5.
α) bupleurifolius, DC. 5.
β) plantagineus, DC. 5.
repens, L. 7.
reptans, L. 5.
sceleratus, L. 7.
sylvaticus, Fries. 6.
Raphanis
magna, Mœnch. 19.
Raphanistrum
innocuum, Mœnch. 22.
Lampsana, Gaertn. 22.
Raphanus
arvense, Wallr. 22.
Raphanistrum, L. 22.
sativus, L. 22.
sylvestris, Lam. 22.
Rapistrum
arvense, All. 22.
paniculatum, Gaertn. 22

Noms. *Pages.*
rugosum. All. 22.
Ranunculus
orbicularis. Scop. 136.
spicatus. Scop. 137.
Reseda
lutea. L. 27.
mucronata. Tin. 27.
Rhamnus
cathartica, L. 46.
pumila. L. 46.
Rhaponticum
angustifolium-in anum. Bauch. 115.
ciliatum. Lam. 117.
scariosum. Lam. 115.
Rheum
digynum. Vahl. 179.
Rhinanthus
alpinus. Baumg. 160.
alpinus, Lam. 160.
angustifolius. Gmel. 160.
glaber. Lam. 160.
hirsutus. All. 160.
major. Ehrh. 160.
minor, Ehrh 160.
Rhodiola
odorata. Lam. 77
rosea. L. 77.
Rhododendron
ferrugineum, L. 143.
β) albiflorum, Gaud. 143.
hirsutum, L. 143.
Ribes
alpinum. L. 80.

Noms. *Pages.*
dioicum. Mœnch. 80
Grossularia, L. 80.
petraeum. Jacq. 80.
Robertianum
vulgare. Picard. 45.
Rochelia
Lappula. Rœm. 148.
Rosa
abietina. Gren. 67.
alpina, L. 65.
var. lævis, Christ. 65.
alpino pomifera. Christ. 67.
canina dumetorum. Gaud. 68.
canina Reuteri, Bak. 68.
canina subcristata. Bak. 68.
cinnamomea, L. 66.
collincola, Ehrh. 66.
coriifolia, Fries. 68.
dumetorum, GG. 68.
foecundissima. Roth 66.
glandulosa. Koch. 66.
glauca. Desf. 66.
glaucescens, Wulf. 66.
graveolens, Gren. 68.
Grenieri. Déségl. 67.
hispida, Poir. 66.
inermis, Mill. 65.
lagenaria, Vill. 65.
mollissima, Willd. 68.
montana. Chaix. 66.
monticola-Reuteri, Rap. 68.

Noms. *Pages.*
pomifera, Herm. 66.
var. Grenieri, Christ. 67.
v. longicruris, Christ. 67.
v. recondita, Pug. 67.
pomifera-coriifolia, Christ. 67.
pulverulenta, Baker. 68.
resinosa, Sternb. 66.
Reuteri, Godet. 68.
Reuteri-complicata, Christ. 68.
Reuteri-intermedia, Gren. 68.
Reuteri-Morthieri, God. 68.
Reynieri, Hall. 66.
rubicunda, Hall. 66.
rubrifolia, L. 66.
rubrifolia-montana, G. 66.
rubrifolia-pinnatifida, Ser. 68.
rubrifolia-Reuteri, God. 68.
rupestris, Crantz. 65.
Semproniana. Favrat 67.
tomentosa, Sm. 68.
Uriensis, Lagger. 67
villosa, Wulf. 66.
Rosmarinus
officinalis, L. 163.
Rubus
caesius, L. 62.
fastigiatus, Weih. 62.
fruticosus, L. 62.
idaeus, L. 62.

Noms. *Pages.*
nitidus, Sm. 62.
plicatus, Weih. 62.
saxatilis. L. 62.
Rumex
Acetosa, L. 178.
Acetosella, L. 178.
β) alpinus, Gaud. 178.
var. angustifolius, Koch. 178.
var. minimus, Murith. 178.
alpinus, L. 178
arifolius, All. 178.
digynus, L. 179.
montanus, Poir 178.
obtusifolius, L. 177.
Patientia, L. 178.
pseudo-Acetosa, B. 178.
scutatus, L. 178.
Sabulina
caespitosa, Rchb. 35.
fastigiata, Rchb. 36.
Gerardi, Rchb. 35.
polygonoïdes. Rchb. 36.
recurva Rchb. 35.
rostrata, Rchb. 36.
verna, Rchb. 35.
Sagina
Linnæi, Presl. 34.
saxatilis, Wim. 34.
Salicaria
Hyssopifolia, Lam. 75.
Salix
aucuminata, Mill. 184.
alpina. Suter. 184.

Noms. *Pages.*
amaniana, Willd 184.
aquatica, Sm. 184.
arbuscula-foetida, K 184.
arbustifolia, Willd. 184.
arenaria, Dub. 184.
arenaria, Sut. 184.
capraea, Thuil. 184.
cinerea, L. 184.
dubia, Suter. 184.
fœtida, Schl. 184.
hastata, L. 184.
hastata, Vill. 184.
helvetica, Vill. 184.
herbacea, L. 185.
lanata, Vill. 184.
Lapponum, L. 184.
limosa, Vahl. 184.
monandra, Hoffm. 184.
myrsinites, L 184.
nigricans, Sm. 184.
nivea, Ser. 184
phylicifolia, Vahl. 184.
Pontederæ, Vill. 184.
Pontederana, L is. 184.
prunifolia, Ser. 184.
purpurea, L. 184.
reticulata, L. 185
retusa, L. 185.
var. minor, Koch. 185.
rufinervis, DC. 184.
sericea, Vill. 184.
serpyllifolia, Scop. 185.
spadicea, Vill. 184.
spadicea, Chaix. 184

Noms. *Pages.*
Salvia
glutinosa, L. 163.
officinalis, L. 163.
pratensis, L. 163.
Sambucus
nigra, L. 91
racemosa, L. 91.
vulgaris, Lam. 91.
Sanguisorba
officinalis, L. 70.
Saponaria
ocymoides, L. 30.
officinalis, L. 30.
repens Lam. 30.
Sarothamnus
scoparius, Koch. 46.
vulgaris, Wimm. 46.
Satyrium
albidum, L. 189.
nigrum, L. 189.
repens, L. 191.
viride, L. 189.
Saussurea
alpina, DC. 115.
discolor, DC. 115.
Saxifraga
aizoïdes, L. 81.
aizoon, Jacq. 80.
androsacea, L. 82.
aspera, L. 81.
atropurpurea, St. 82.
autumnalis, Lam. 81.
v. aurantiaca, Murit. 81.
biflora, All. 81.

Noms.	*Pages.*
bryoïdes. L.	81.
caesia, L.	80.
cærulea. L.	80.
caespitosa. Scop.	82.
cæspitosa-uniflora. Gaud.	82.
Cotyledon, All.	80.
cuneifolia, L.	81.
exarata-viscida, Gaud.	82.
var. laxa. Koch.	82.
moschata, Wulf.	82.
muscoïdes, All.	82.
muscoïdes, Wulf.	82.
oppositifolia, L.	80.
petraea. L.	83.
planifolia, Lap.	82.
pyramidalis, Lap.	80.
pyrenaica, Vill.	82.
pyrenaica, Scop.	82.
recurvifolia. Scop.	80.
rotundifolia, L.	83.
Seguieri, Sprg.	82.
stellaris. L.	81.
tenera, Sut.	82.
Scabiosa	
arvensis, L.	97.
columbaria, L.	98.
gramuntia, L.	97.
longifolia, W. K.	97.
lucida, L.	98.
pannonica, Jacq.	97.
stricta, W. K.	98.
succisa, L.	98.
sylvatica, L.	97.

Noms.	*Pages.*
v. longifolia. Gaud.	97.
Scandix	
Bulbocastanum, M.	84.
hirsuta, Scop.	90.
Scheuchzeria	
pseudo-Asphodelus, S.	198.
Schoenodorus	
poaeformis, Rchb.	224
pratens s, Schult.	224.
pumilus. Rchb.	224.
Schoenus	
compressus, L.	202.
Schrankia	
rugosa, Mœnch.	22.
Scirpus	
alpinus. Schl.	201.
Bellardi, Vahl.	203.
Bæothryon, Ehrh.	201.
caespitosus, Poll.	201.
caespitosus. L.	201.
campestris, Roth.	201.
caricinus, Schrd.	202.
compressus, Pers.	202.
glaucescens, Mér.	201.
Halleri, Vill.	201.
palustris, L.	201.
pauciflorus, Ligth.	201.
setaceus, L.	202.
Sclarea	
pratensis, Mill.	163.
Scleranthus	
annuus, L.	76.
biennis, Reut.	76.
perennis, L.	76.

Noms. *Pages.*

- **Scolopendrium**
  - Ceterach, Roth. 229.
- **Scorodonia**
  - heteromalla, M. 169.
- **Scorpius**
  - spinosus, Mœnch. 46.
- **Scorzonera**
  - autumnalis, Lam. 118.
- **Scorzoneroïdes**
  - autumnalis, Mœnch. 118.
- **Scrophularia**
  - canina, L. 154.
  - Chrysanthemifolia, B. 154.
  - lucida, All. 154.
  - multifida Lam. 154.
  - nodosa, L. 154.
- **Sedum**
  - acre, L. 78.
  - album, L. 78.
  - alpestre, Vill. 78.
  - annuum, L. 77.
  - anopetalum, DC. 78.
  - atratum, L. 77.
  - var. atrorubens, M. 77.
  - collinum, Wim. 78.
  - dasyphyllum, L. 78.
  - divaricatum, Lam. 77.
  - glaucum, Lam. 78.
  - hæmatodes, Scop. 77.
  - hispanicum, DC. 78.
  - purpurascens, Koch. 77.
  - reflexum, L. 78.
  - repens, Schl. 78.
  - Rhodiola, DC. 77.
  - roseum, Scop. 77.
  - rupestre, Vill. 78.
  - saxatile, All. 78.
  - Telephium, L. 77.
  - villosum, L. 77.
- **Selaginella**
  - helvetica, Link. 228.
  - spinulosa, Braun. 228.
- **Selinum**
  - Angelica, Roth. 87.
  - Imperatoria, All. 88.
  - Pastinaca, Crtz. 88.
  - sylvestre, Crtz. 87.
- **Sempervirum**
  - acuminatum, Schot. 79.
  - arachnoideum, L. 79.
  - flagelliforme, Fisch. 79.
  - globiferum, Gaud. 78.
  - heterotrichum-bryoïdes, Schnittsp. 79.
  - montanum, L. 79.
  - Schottii, Lag 79
  - Wulfenii, Hopp. 78.
- **Senecio**
  - Doronicum, L. 112.
  - incanus, L. 111.
  - incano-uniflorus, 112.
  - parviflorus, All. 111.
  - uniflorus, All. 112.
  - unifloro-incanus, 111.
  - viscosus, L. 111.
  - vulgaris, L. 111.
- **Serapias**
  - latifolia, L. 191.

Noms. *Pages.*
longifolia, L. 171.
microphylla, Mér 191.
palustris, Scop. 191.
repens, Vill. 191.
Serrafalcus
squarrosus, Bab. 225.
Serratula
alpina, L. 115.
arvensis, L. 113.
discolor, Willd. 115.
macrophylla, Saut 115.
Rhapontica, DC. 115.
Seseli
Ægopodium, Scop. 84.
Carum, Scop. 84.
Libanotis, Koch. 86.
Oreoselinum, Scop. 88.
Sesleria
caerulea, Ard. 215.
Setaria
verticillata, Beauv. 211.
viridis, Beauv. 211.
Sibbaldia
procumbens, L. 65.
Sideritis
hirsuta, Gouan. 167.
Silene
acaulis, L. 32.
α) albiflora, Mihi. 33.
β) exscapa, Koch. 33.
Armeria, L. 32.
Cucubalis, Wib. 31.
diurna, GG. 33.
exscapa, All. 33.

Noms. *Pages.*
fontana, Ten. 32.
glareosa, Jord. 31.
inflata, Sm. 31.
β) alpina, Koch. 31.
inflata-prostrata, G. 31.
infracta, Walldst. 30.
maritima, Host. 31.
nutans, L 30.
Otites, Sm. 31.
paradoxa, Lap. 30.
quadridentata, DC. 32.
quadrifida, L 32.
rupestris, L. 32.
Saponaria, Fries. 31.
Saxifraga, L. 32.
Vallesiaca, L. 32.
Siler
lancifolium, Mœnch. 89.
montanum, Lam. 89.
Sinapis
arvensis, L. 16.
hispanica, Thuil. 16.
Sison
Podagraria, Sprg. 84.
Sisymbrium.
Alliaria, Scop. 15.
hybridum, Thuil. 11.
Islandicum, Fl. Dan. 11.
obtusangulum, DC. 16.
officinale, Scop. 14.
palustre, L 11.
parviflorum, Lam. 15.
pyrenaicum, L. 12.
simplicissimum, Lap. 12.

Noms. *Pages.*
Sophia, L. 13.
sylvestre, L. 11.
Thalianum, Gaud. 13.
Sium
Bulbocastanum, Sprg. 84.
Solanum
atriplicifolium, Desp. 152.
Dulcamara, L. 152.
melanocerasum, W. 152.
nigrum, L. 152.
scandens, Lam. 152.
tuberosum, L. 152.
Soldanella
alpina, L. 174.
Clusii, Schm. 174.
montana, Lecoq 174.
Solidago
alpina, Murith. 102.
Doronicum, L. 112.
monticola, Jord. 102.
Virga-aura, L. 102.
v. alpestris, Koch. 102.
vulgaris, Lam. 102.
Sonchus
alpinus, L. 123
asper, L. 122.
canadensis, Lap. 123.
caerulescens, Sm. 123.
fallax, Wallr. 122.
montanus, Lam. 123.
palustris, L. 123.
spinosus, Lam. 122.
Sorbus
Aria, Crantz. 72.

Noms. *Pages.*
aucuparia, L. 72.
Chamaemespilus, Cr. 72.
Malus, Crantz. 71.
Pyrus, Crantz. 71.
Soyera
alpina, GG. 123.
blattarioïdes, Mon. 124.
paludosa, Good. 124.
Sparganium
affine, Schnizl. 187.
minimum, Ray. 187.
natans, L. 187.
Spartium
scoparium, L. 46.
tinctorium, Roth. 46.
Spergella
saginoïdes, Rchb. 34.
Spergula
rubra, Good. 34.
saginoïdes, L. 34.
Spergularia
rubra, Pers. 34.
Sphondylium
branca, Moench. 88.
Spinacia
oleracea, L. 177.
spinosa, Moench. 177.
Spiræa
Aruncus, L. 60.
Filipendula, L. 60.
Ulmaria, L. 60.
Stachys
Betonica, Crantz. 167.
bufonia, Thuil. 167.

Noms. *Pages.*
densiflora, Benth. 168.
palustris, L. 167.
procumbens, Lam. 167.
recta, L. 167.
Sideritis Vill. 167.
sylvatica, L. 167.
Stehelinia
alpina, Crtz. 160.
Stellaria
aquatica, Scop. 39.
aquatica, Ser. 39.
ceterastioïdes, L. 38.
ciliata, Scop. 37.
graminea, L. 39.
β) intermedia, Gaud. 39
latifolia, Pers. 38.
media, Vill. 38.
multicaulis, Willd. 38.
nemorum, L. 38.
pentagyna, Gaud. 39.
radicans, Lap. 38.
serpyllifolia, Scop. 37.
uliginosa, Murr. 39.
Stellera
Passerina, L. 180.
Stipa
Calamagrostis, Vahl. 215.
capillata, L. 215.
pennata, L. 214.
Stramonium
fœtidum, Scop. 153.
spinosum, Lam. 153.
vulgatum, Gærtn. 153.

Noms. *Pages.*
Streptopus
amplexifolius, DC. 193.
distortus, Lois. 193.
Struthiopteris
crispa, Vahl. 232.
Symphytum
officinale, L. 149.
Syringa
vulgaris, L. 144.
Tamariscus
germanicus, Scop. 75.
Tamarix
germanica, L. 75.
Tanacetum
alpinum, Schult. 109.
Parthenium, Schr. 110.
vulgare, L. 106.
Taraxacum
Dens-Leonis, Desf. 121.
Leontodon, Dum. 121.
officinale, Wild. 121.
var. alpinum, Koch. 121.
vulgare, Schrk. 121.
Teesdalia
petraea, Rchb. 21.
Tetragonolobus
prostratus, M. 52.
Scandalica, Scop. 52.
siliquosus, Roth. 52.
Tetrahit
herbariorum, Ger. 167.
Teucrium
Chamædrys, L. 169.
montanum, L. 169.

Noms. *Pages.*
officinale, Lam. 169.
Scorodonia, L. 169.
sylvestre, Lam. 169.
Thalictrum
alpestre, Gaud. 1.
aquilegifolium, L. 1.
fœtidum, L. 1.
β) glabrum, Koch. 1.
γ) macrocarpum, Rion. 2.
majus, Jacq. 2.
minus, L. 2.
var 1 pruinosum, G. 2.
montanum, Wallr. 2.
pubescens, Schl. 2.
saxatile, Vill. 1.
Thesium
alpinum, L. 180
pratense, Ehrh. 180.
Thlaspi
alpestre, Gaud. 20.
arvense, L. 20.
bursa-pastoris, L. 21.
campestre, L. 20.
Gaudinianum, Jord. 20.
marginatum, Lap. 21.
saxatile, L. 21.
Thymelaea
arvensis, Lam. 180.
mezereum, All. 180.
Thymus
Acinos, L. 164.
alpinus, L. 164.
reflexus, Lej. 164.
Serpyllum, L. 164.

Noms. *Pages.*
Tilia
corallina, Ait. 42.
europaea, L. 42.
grandiflora, Ehrh. 42.
microphylla, Vent. 42.
mollis, Spach. 42.
parvifolia, Ehrh. 42.
pauciflora, Hayn. 42.
platyphylla, Scop. 42.
rubra, DC. 42.
sylvestris, Desf 42.
Tithymalus
dulcis, Scop. 181.
helioscopius, Lam. 181.
rupestris, Lam. 181.
Tofieldia
alpina, Hopp. 198.
alpina, Sm. 198.
borealis, Vahl. 198.
calyculata, Vahl. 198.
glacialis, Gaud. 198.
palustris, Hopp. 198.
palustris, Huds. 198.
Tormentilla
erecta, L. 63.
officinalis, Sm. 63.
Tozzia
alpina, L. 158.
Trachelium
minus, Lob. 140.
vulgare, Clus. 139.
Tragopogon
major, Jacq. 120.
orientalis, L. 120.

Noms.	*Pages.*
pratensis. L.	120.
undulatus. Rchb.	120.
Tragoselinum	
Angelica, Lam.	84.
Trichodium	
alpinum, Schrd	213.
rupestre, Schrd.	213.
Trifolium	
agrarium, Schrb.	51.
album, Crtz.	51.
alpestre, L.	50.
alpinum, L.	50.
β) albiflorum, Gaud.	50.
arvense, L.	50.
aureum, Poll.	51.
badium, Schrb.	51.
cæspitosum, Rey.	51.
glareosum, Schl.	51.
montanum, L.	51.
nivale, Sieb.	49.
niveum, Mihi.	50.
noricum, Wulf.	50.
officinale, Willd.	49.
pallescens, Schrb	51.
pannonicum, Vill.	49.
pratense, L.	49.
β) nivale, Koch.	49.
repens, L.	51.
rubens, L.	50.
saxatile, All.	50.
spadiceum, Vill.	51.
Thalii, Vill.	51.
thymiflorum, Vill	50.

Noms.	*Pages.*
Trisetum	
airoïdes, Schult.	218.
brevifolium, Schult.	218.
distichophyllum, B.	218.
flavescens, Beauv.	217.
pratense, Pers.	217.
splendens, Presl.	217.
subspicatum, B.	218.
Triticum	
bromoïdes, Wib.	224.
caninum, Schrb.	225.
genuense, DC.	224.
glaucum, Desf.	225.
gracile, DC.	224.
intermedium, Host.	225.
junceum, Host.	225.
pinnatum, M.	224.
repens, L.	225.
sepium, Lam.	225.
Trollius	
altissimus, Crtz.	7.
connivens, Mœnch.	7.
europaeus, L.	7.
globosus, Lam.	7.
Tulipa	
sylvestris, L.	194.
Tunica	
prolifera, Scop.	29.
Saxifraga, Scop.	29.
Turritis	
alpestris, Schl.	13.
alpina, L.	13.
bellidifolia, All.	14.
caerulea, All.	14.

Noms. *Pages.*
ciliata, Vahl. 13.
ciliata, Schl. 13.
glabra, L. 12.
rupestris, Hopp. 13.
verna, Lam. 12.
Tussilago
alba, DC. 99.
alpina, L. 98.
Cacalia, Scop. 98.
farfara, L. 99.
nivea, Vill. 99.
vulgaris, Lam. 99.
Urtica
dioica, L. 182.
minor, Lam. 182.
urens, L. 182.
Uva-ursi
procumbens, M. 142.
Uvularia
amplexicaulis, Del. 193.
amplexifolia, L. 193.
Vaccinium
Myrtillus, L. 141.
punctatum, Lam. 141.
uliginosum, L. 141.
Vitis-idæa, L. 141.
Valeriana
angustifolia, Tausch. 96.
celtica, Vill. 96.
celtica, L. 96.
dioica, L. 96.
locusta-olitoria, L. 97.
mixta, L. 97.
montana, L. 96.

Noms. *Pages.*
officinalis, L. 96.
olitoria, Willd. 97.
rotundifolia, Vill. 96.
saliunca, All. 96.
v. albiflora, Rion. 96.
supina, DC. 96.
tripteris, L. 96.
Valerianella
dentata, Koch. 97.
Morisonii, DC. 97.
olitoria, Mœnch. 97.
pubescens, Mér. 97.
Verbascum
album, Mill. 153.
crassifolium, Schl. 153.
Lychnitis, L. 153
montanum, Schrd. 153.
nigrum, L. 154.
thapsiforme, Schrd. 153.
Thapsus, Poll. 153.
Verbena
officinalis, L. 170.
Veratrum
album, L. 198.
Veronica
alpina, L. 157.
v. albiflora, Mihi 157.
Anagallis, L. 155.
aphylla, L. 156.
arvensis, L. 157.
Beccabunga, L. 155.
Bellardi, All. 157.
bellidioïdes, L. 156.
Chamædrys, L. 156

Noms. *Pages.*
depauperata, W. K. 156.
Dillenii, Crtz. 157.
hederæfolia, L. 158.
integrifolia, Willd. 157.
Lappago, Schrk. 158.
latifolia, Lam. 156.
latifolia, L. 156.
maxima, Dal. 156.
nana, Lam. 157.
nudicaulis, Lam. 156.
nummularioïdes, Lec. 157.
officinalis, L. 156.
pinnatifida, Lam. 157.
polyanthos, Thuil. 157.
pseudo-Chamædrys, J. 156.
pumila, All. 157.
saxatilis, L. 156.
serpyllifolia, L. 157.
spicata, L. 156.
subacaulis, Lam. 156.
succulenta, All. 157.
urticæfolia, L. 156.
verna, L. 157.

Viburnum
Lantana, L. 91.
lobatum, Lam. 92.
Opulus, L. 92.
tomentosum, Lam. 91.

Vicia
Candolleana, Ten. 57.
Cassubica, Lap. 57.
Cracca, L. 56.
Faba, L. 58.
gallo provincialis, Poir. 57.

Noms. *Pages.*
gemella, Crtz. 57.
Gerardi, DC. 57.
hirsuta, Koch. 57.
incana, Vill. 57.
parviflora, Lap. 57.
sativa, L. 57.
sepium, L. 57.
tetrasperma, M. 57.

Vicioïdes
sepium, Mœnch. 57.

Vincetoxicum
officinale, Mœnch. 144.

Viola
abortiva, Jord. 24.
arenaria, DC. 24.
biflora, L 26.
calcarata, L. 26.
var. rosea, Mihi 27.
canina, L. 25.
β) lucorum, Rchb. 26.
βα) albiflora, Mihi. 26.
grandiflora-ramosa, G. 26.
hirta, L. 24.
lutea, Lam. 26.
mirabilis, L. 26.
odorata, L. 24.
palustris, L. 23.
pinnata, L. 23.
pumila-cordifolia, Gaud. 26
Reichenbachiana, Jord. 25.
Riviniana, Rchb. 25

Noms. *Pages.*
rupestris, Schm. 24.
Ruppii, All. 26.
sciaphila, Koch. 24.
sylvatica, Fries. 25.
sylvestris, Lam. 25.
tricolor-subalpina, G. 26.
v. saxatilis, Koch. 26.
umbrosa, Sauter. 24.
Virea
hastilis, Gærtn. 119.
Viscaria
alpina, Fries. 33.
Viscum
album, L. 91.
Vitis
vinifera, L. 43
Noms. *Pages.*
Vitis-idæa
Myrtillus, Mœnch. 141.
punctata, M. 141.
Voglera
spinosa, Wett. 46.
Vulneraria
Anthyllis, Scop. 48.
heterophylla, M. 48.
rustica, Lam. 48.
Wierzbickia
striata, Rchb. 35.
Woodsia
hyperborea, Koch. 230.
ilvensis, Bab. 230.

BULLETIN DES TRAVAUX

DE LA

SOCIÉTÉ MURITHIENNE

pour les années 1875 et 1876.

VI

Vme FASCICULE

AIGLE
IMPRIMERIE DULEX-ANSERMOZ

1876

QUINZIÈME RÉUNION

DE LA

SOCIÉTÉ MURITHIENNE DE BOTANIQUE

DU VALAIS

tenue à Sion à la salle du Casino le 10 août 1875.

La séance a lieu dans la salle du Casino; 31 membres sont présents:

MM. Le Dr Fauconnet, président.
Le prof. Favrat, vice-président.
Le chanoine de la Soie, bibliothécaire,
Le chanoine Em. Favre.
Le Dr Jean Muret.
Ch.-H. Godet.
Le Dr Rapin.
Le curé Cottet.
Le curé Chenaux.
Henzen, préfet des études.
de Montheys, préfet de Sion.
Fréd. Roux, pharmacien.
Ernest Zimmermann.
Ed. Bertrand.
Le Dr Dixon.
H. Kœrner, pharmacien.
Ch. Tavernier,
Le Dr Beck.
S. Troillet, avocat.

MM. Dr Ch. PORCELLE.
R. RITZ.
DULEX-ANSERMOZ,
VODOZ, pasteur.
GABIOUD, avocat.
M. GARD.
MENGIS, C. professeur.
A. MERMOD.
Ant. TAVERNIER.
Fid. JORIS,
Ern. ABBET,
BADER.
J.-Ls THOMAS.
F. PAILLARD.
F.-O. WOLF.

et comme invités :

MM. H. BIOLEY, cons. d'Etat, chef du département de l'Instruction publique.
Aug. BRUTTIN, président de la ville de Sion.
Ant. de RIEDMATTEN, président du Casino.
Ant. de TORRENTÉ, présid. de la Section Monte-Rosa du C. A. S.
Le professeur P.-M. de RIEDMATTEN.

M. le Président annonce que M. le chanoine Beck, desservant à Aigle, secrétaire de la Société, ne peut se rencontrer à la séance de ce jour, étant indisposé ; il prie l'assemblée de désigner un secrétaire provisoire. Le notaire Félix Paillard, à Bex, est chargé de remplir ces fonctions. Il est ensuite donné lecture d'une lettre de M. le chanoine Beck, par laquelle il annonce qu'il se trouve, pour cause de santé, dans l'obligation de renoncer à ses fonctions de secrétaire de la Société et demande son remplacement. Le procès-verbal de la précédente réunion est lu et approuvé.

M. le président ouvre la séance en souhaitant la bien venue aux membres présents, et donne ensuite lecture d'une notice sur quelques plantes intéressantes qui se trouvent à Sion et aux environs, entre autres : Le *Glaucium corniculatum, Papaver hybridum, Genista radiata,* etc.

L'ordre du jour appelle le rapport de la Commission chargée d'étudier l'*oïdium* et le *phylloxera vastatrix.* Il est arrivé à ce sujet un rapport très-intéressant de M. Muller, pharmacien, et une lettre de M. Borel, pharmacien, qui annonce que cette question ayant été étudiée sur les lieux dévastés par diverses commissions administratives, il ne saurait qu'ajouter à ce qui a qui été écrit à ce sujet. Il cite un certain nombre de brochures qui ont trait à cette matière.

M. Bader, pharmacien à Genève, estime que le phylloxera observé en Suisse n'est pas tout à fait le même que celui qui ravage actuellement une partie du vignoble français, et que sous l'impression de la nouvelle de l'apparition de ce fléau, beaucoup de personnes l'ont confondu avec l'oïdium. M. le R. chanoine De la Soie annonce avoir observé des symptômes de maladie sur des vignes de Bovernier, même sur des rosiers, sans cependant attribuer cet état au phylloxera.

M. le D^r Beck, qui s'est occupé de diverses recherches à ce sujet, estime qu'il n'y a possibilité de combattre avec succès le phylloxera qu'en employant les moyens curatifs proposés au commencement de l'invasion du fléau, qu'une fois l'invasion complète il n'y a d'autres moyens que l'arrachage et la destruction des souches par le feu. M. Roux, pharmacien à Nyon, croit que le meilleur moyen serait de fumer abondamment les vignes, sitôt qu'il y aurait apparence d'invasion du phylloxera; par ce moyen, la production de sève augmenterait et resserrerait le tissu des racines, et la vigueur qu'elles acquerraient empêcherait le développement et la propagation de l'insecte. Il ajoute que, comme cela est prouvé par l'expérience, les diverses maladies dont les plantes sont atteintes proviennent généralement de leur épuisement.

M. Beck, docteur, croit le moyen proposé imparfait en ce sens qu'il ne peut atteindre l'insecte, qui est quelquefois jusqu'à six pids de profondeur, et qu'il ne peut être appliqué par tons les propriétaires d'une manière uniforme. M. Roux entend que le moyen qu'il propose soit appliqué partout où il y aurait des apparences de maladie. M. Bader annonce que le phylloxera peut exister plusieurs années dans une vigne avant que sa présence se manifeste par des signes extérieurs; qu'ainsi il serait fort difficile d'appliquer des remèdes qui ne seraient efficaces qu'au commencement de la maladie. M. Dixon dit qu'il a aussi remarqué sur divers végétaux des symptômes de maladie qui auraient quelque analogie avec ceux produits par le phylloxera

Ensuite de cette discussion, sur la proposition de M. le président, il est décidé de charger le bureau de publier dans le prochain bulletin tous les renseignements qu'il pourra se procurer à ce sujet.

M. Dulex-Ansermoz, imprimeur-éditeur à Aigle, annonce qu'il prépare un glossaire du patois vaudois, auquel il se propose de joindre un catalogue de plantes avec noms patois, latins et français; il dépose quarante exemplaires d'une première liste, destinés à être remis aux membres qui voudront bien s'occuper de la compléter. M, Chenaux, curé à Vuadens, qui s'occupe depuis trente ans de collectionner des proverbes et des noms de plantes patois, déclare que, pour ce qui le concerne, il est prêt à communiquer les renseignements qu'il possède. M. Favrat, professeur, qui s'est aussi beaucoup occupé du patois, aimerait voir la Suisse romande dotée d'un glossaire général, comme on est en train de le faire pour la Suisse allemande.

M. Dulex-Ansermoz explique qu'en présence de si nombreux dialectes patois, pour le canton de Vaud seulement, il n'est possible de faire un glossaire général pour la Suisse romande qu'après de longues recherches qu'il ne peut faire; mais comme il n'a pas été publié de catalogue de plantes avec noms patois, il aimerait avoir à ce sujet tous les renseignements que possèdent les membres de la Société; il croit que, par cette publication on populariserait la botanique. M. Bader demande que, pour cette publication, la Savoie soit comprise dans la circonscription de la Suisse romande.

M. Godet, professeur à Neuchâtel, estime que cette discussion peut se prolonger indéfiniment sans aboutir, attendu qu'il est impossible de réunir les dialectes patois de toutes les contrées de la Suisse romande ; qu'il a été publié des glossaires des dialectes des cantons de Vaud et de Genève, et que lui-même s'est occupé avec ses collègues de la publication d'un glossaire du patois neuchâtelois.

Il est décidé de ne pas suivre à cette discussion; les membres qui peuvent donner des renseignements à M. Dulex sur les noms patois de plantes dont il projette le catalogue lui fourniront les renseignements qu'ils possèdent à ce sujet.

M. le R. chanoine Emile Favre dépose le manuscrit du *Guide du botaniste au Simplon,* qu'il avait retiré pour y ajouter quelques modifications. M. le R. chanoine De la Soie dépose quelques exemplaires d'une nouvelle *Potentilla,* qu'il croit être la *Potentilla alpicola,* de De la Soie et Deséglise, dont il produit la diagnose. M. Muret croit que c'est un espèce qui se rapproche de la *Potentilla præcox.* M. Godet croit que c'est la *collina.* Les amateurs sont priés d'examiner les exemplaires qui leur sont remis et de faire rapport lors de la prochaine réunion.

M. le professeur Wolf dépose quelques fascicules de *Ranunculus Rionii,* Lagger, en annonçant que cette espèce va disparaître de la seule localité où elle se trouve maintenant, savoir l'étang de la Maladière près Sion, que la municipalité de cette cité a décidé de faire dessécher. M. Wolf expose aussi une collection de *Hiéracium* très-intéressante par le nombre des variétés et la rareté de quelques spécimens.

M. le professeur Godet critique la tendance de certains auteurs de multiplier à l'infini les espèces, en se fondant sur des différences peu sensibles : il désire que les membres de la Société s'occupent un peu, au lieu de rechercher des espèces nouvelles, de voir s'il n'y aurait pas plutôt lieu à en retrancher, ainsi l'*Echium italica,* l'*Erigeron hyb.,* etc.

M. le curé Chenaux fait part qu'il se propose de publier un ouvrage sur les superstitions populaires, et donne lecture de quelques chapitres très-intéressants qui égaient l'assemblée.

M. l'abbé Cottet, curé à Montbovon, fait don à la Société de cinq variétés de roses et annonce qu'il produira plus tard un rapport écrit sur une rose qu'il croit nouvelle, la *Rosa spinulæfolia*, et en dépose un certain nombre d'exemplaires. M. Muret, docteur en droit, fait don à la Société des plantes suivantes, dont plusieurs sont nouvelles pour la Suisse, savoir : l'*Adenophora suavolens*, *Triticum biflorum* (digues de Viége), *Stellaria glacialis* de Lagger, et *Hetoropogon Allionii.*

M. Wolf dépose un mémoire de M. G. Muller sur la formation des espèces et des variétés dans le règne végétal, et M. De la Soie une notice sur la géologie du Valais, dont il lit quelques chapitres qui soulèvent une discussion au sujet de l'influence que peut avoir la composition du sol sur les plantes. M. Bader estime qu'il ne faut pas trop s'attacher aux différences qui peuvent exister entre les plantes qui croissent sur le terrain calcaire ou le terrain granitique. M. Muret trouve les différences telles qu'il n'est pas possible de commettre de confusion à cet égard ; ainsi l'*Anemone alpina* est d'une manière invariable de couleur blanche sur le terrain calcaire et de couleur jaune sur le terrain granitique. M. Roux croit qu'il peut y avoir des différences sensibles suivant la proportion des éléments dissolvants de silice qui se rencontrent dans le sol. MM. Rapin, Favrat et Godet sont aussi d'avis que les terrains produisent souvent des plantes différentes suivant leur composition, et citent plusieurs espèces qui croissent dans ces conditions.

M. Favrat annonce qu'il poursuit dans le Haut-Valais les investigations commencées par M. Lagger; il a découvert diverses plantes, entre autres des *Hieracium,* diverses *Achillea,* dans ces dernières l'*Hybride macrophylla-nana;* le *Rosa pomifera* remplit la vallée de Conches: il se mélange à l'*Alpina*, avec lequel il paraît former un hybride;

il s'y trouve aussi le *Rosa Reuteri* et le *Rosa canina*.

M. Wolf propose d'envoyer gratuitement le bulletin des travaux de la Société à chaque membre, ainsi qu'aux différentes sociétés scientifiques qui, à leur tour, communiqueraient le leurs. M. le président Fauconnet expose que les moyens pécuniaires dont dispose la Société ne permettent pas de le faire sans augmenter la contribution annuelle; il propose de fixer cette finance à cinq francs. Après discussion, la contribution de l'année courante est fixée à quatre francs. Le Comité devra présenter de nouvelles propositions lors de la prochaine assemblée.

M. Wolf annonce que le département de l'Instruction publique du Valais offre obligeamment de mettre à la disposition de la Société une des salles du Musée cantonal de Sion pour le dépôt de l'herbier et de la bibliothèque de la Société. Cette offre est acceptée avec sincère reconnaissance, et l'assemblée, par une vote unanime, témoigne sa gratitude à M. Bioley, chef du département de l'Instruction publique, qui a bien voulu honorer la réunion de sa présence.

Sont reçus membres honoraires: MM. Bioley, directeur du département de l'Instruction publique du canton du Valais; Muller Jean, docteur, conservateur de l'herbier De Candolle, directeur du Jardin des plantes et professeur à l'Université de Genève.

Membres actifs: MM. Abbet Jules, professeur à Sion; Pittier Henri, élève à l'école normale, à Bex; Mermod Auguste, instituteur à Bex; Ritz, peintre à Sion; Zimmermann Xavier, pharmacien à Sion; Furger Antoine, vétérinaire à Sion; Barberini

Edmond, étudiant à Sion; Bertrand Edouard, propriétaire à Nyon; Duc Louis, jardinier à Chèvre (Genève); Corcelles Adrien-Charles, membre de la Société des Arts et de l'Institut de Genève.

Passant aux nominations statutaires, sont nommés: Président de la Société, M. Wolf Ferdinand, professeur à Sion. Vice-président, M. Favrat, professeur à Lausanne. Trésorier, M. Taramarcaz, pharmacien à Sembrancher. Conservateur, M Zimmermann Ernest, étudiant en droit à Sion. Secrétaire, M. Gard, employé au chemin de fer à Sion.

Les comptes de 1874 sont lus et approuvés sans observations. Le lieu de la prochaine réunion est fixé à Martigny-Bourg.

Les dons suivants ont été adressés à la Société:

1. Par M. le D^{r} *Jean Muret*:
   Heteropogon Allionii.
   Trisetum biflorum.
   Stellaria glacialis, *Lagger*.
   Adenophora suaveolens.
2. Par M. le professeur *Favrat*.
   Isopyrum thalictroïdes, L.
   Cephalaria alpina, *Schrader*.
   Loranthus europæus, L.
3. Par M. le chanoine *De la Soie:*
   Potentilla alpicola, *De la Soie*.
   Prunus petrea.
4. Par M. le curé *Cottet*.
   Rosa Friburgensis, *Lag.* et *Pig*.
   „ spinulæfolia, *Demat.*
   „ Laggeri, *Puget.*
   „ Cotteti, *Lag.* et *Pug.*
   „ Dematranea, *L.* et *P.*
   „ Callivaga, *Cottet.*

Vu l'heure avancée, M. le président lève la séance quoiqu'il reste des travaux à communiquer.

Les membres de la Société se rendent ensuite à l'hôtel de la Poste, où les attendait un excellent dîner, auquel, après une aussi laborieuse séance, ils firent grandement honneur.

Après le dîner, divers toasts furent portés : par M. le Dr Fauconnet, à la ville de Sion et au canton du Valais ; Par M. Jean Muret, ce vétérant des amis de Flore, avec cette éloquence dont il possède le secret, à la Société murithienne qui sert à relier les sentiments d'amitié entre les botanistes ; M. de Montheys, préfet de Sion, porte un second toast à la Société murithienne ; M. l'abbé Chenaux rappelle à M. Muret que celui-ci écrivait de Bulle à sa famille, il y a de cela environ 60 ou 70 ans, qu'il était à “ La Mort „ (enseigne d'une auberge de la localité). Il réclame pour le canton de Fribourg quelque chose de la paternité de Murith qui était de Gruyères, ainsi que sa mère née Castella. M. Godet, professeur, porte un toast à la jeunesse de la Société ; M. Favrat, professeur, à l'étude des sciences sérieuses, et un moment après il raconte en patois l'histoire de Guillaume-Tell.

La soirée s'est terminée par une séance familière, où l'entrain, la gaîté et la cordialité la plus parfaite. ne cessérent de régner.

Le lendemain, quinze membres MM. le Dr Rapin, Favrat, E. Favre, E. Zimmermann, Wolf, Cottet, De la Soie, Ed. Bertrand, Mermod, Thomas, Mengis, R. Ritz, Abbet, Paillard, Berberini, prirent part à l'excursion botanique aux Mayens de Sion, favorisée par un temps splendide. Guidée par MM. Wolf et

Ritz, la Société voyage littéralement dans les roses. Pendant tout le parcours, M. Wolf fit observer diverses variétés de roses; sous ce rapport, peu de localités peuvent être comparées à la richesse de celle parcourue. Pendant la course, la guerre était prête à s'allumer entre deux amateurs de roses; ils étaient séparés par un buisson de rosiers et tenaient chacun une branche, l'un prétendait que c'était une variété qu'il nommait, l'autre soutenait que c'était une autre; ce n'est qu'en examinant de plus près qu'ils reconnurent avoir tous deux raison: les deux branches partaient de pieds différents. La paix fut ainsi rétablie.

A Ypress, la Société trouva heureusement d'excellent vin rouge qui fut le bien venu. Au-dessus du lieu appelé “ le Maroc, „ M. le professeur Wolf avait fait dresser les tables du dîner dans un site charmant. Le dîner fut excellent et parfaitement servi; une fois la partie gastronomique terminée, M. Bertrand porta un toast à M. Wolf, l'organisateur de notre jolie fête, qui a su préparer d'aussi agréables surprises. M. le professeur Favrat, cédant avec amabilité aux sollicitations des convives, récita un morceau patois.

Les amateurs de roses se remirent bientôt en route, et, après une agréable promenade, arrivèrent au châlet qu'occupe la famille de M. Wolf, où les attendait une aimable réception. Malgré son grand âge, M. Rapin entreprit une nouvelle excursion pour voir une nouvelle variété de *Rosa alpina* découverte par M. Wolf, qui en fait examiner quelques échantillons desséchés.

Le retour à Sion s'est heureusement effectué pour tous, et après avoir pris le verre de l'étrier les sociétaires se séparèrent pour rentrer dans leurs foyers, en emportant le meilleur souvenir de la réunion et surtout de l'excursion botanique qui l'a suivie.

Pour le Secrétaire, *Le Président,*
PAILLARD. F.-O. WOLF.

* * *

NOTICE

sur quelques plantes intéressantes du Valais.

Par M. le Dr Ch. Fauconnet.

Linnæa borealis, L. Cette jolie plante dediée par Gronovius à Linné qui en accepta la paternité se plait dans la mousse sous les forêts du Nord de l'Europe et de l'Amérique. Elle habite la Laponie, la Suède, la Norvège, la Sibérie, la Russie, l'Ecosse, l'Allemagne et la Suisse.

En Amérique on la trouve au Canada, dans la Nouvelle-Angleterre, à Vermont, dans le New-Hampshire et à Terre-Neuve.

En Suisse où elle n'est pas commune, elle est signalée dans les alpes des Grisons, du Tessin, du Valais, du canton d'Uri et dans les bois du petit Mythen (Thiner).

Murith l'indique dans un bois le long du Trient vers la Tête-Noire; dans la Vallée de Saas; dans un bois humide entre Tourtemagne et Grueben; en allant de Græchen à Saas.

Rion indique en outre; une forêt sous Vende; Vercorin; in den Tafernen; Ballen et Fée.

Il faut ajouter à ces localités le Creux de Novelle, au-dessus de St-Gingolph, où elle a été découverte en juillet 1871 par M. Philippe Privat avec qui je l'ai récoltée l'année suivante parmi la mouse dans la forêt près du Grand chalet. M. Privat l'a vue en abondance dans la vallée de Tourtemagne. Enfin il faut mentionner une autre localité nouvelle, la forêt d'Unterbäch signalée par le Rév. chanoine Emile Favre.

Veronica Buxbaumii, Tenore.

Synon: V. *percica*, Poir., V. *hospita*, M. et K., V. *filiformis*, DC.

Cette Véronique du groupe de l'*agrestis*, a été décrite par Tenore dans sa flore napolitaine. Elle est originaire d'Orient où elle avait été observée par Buxbaum ; elle parait spontanée en Italie et dans le Midi de la France. Dans les autres contrées de l'Europe elle s'est naturalisée autour des jardins Botaniques et ce serait ainsi qu'elle s'est répandue rapidement en Suisse, dans le Nord de la France, en Angleterre (depuis 1829), en Belgique, en Allemagne, jusqu'en Suède et en Danemark.

Gaudin (en 1838) ne l'indique en Suisse qu'aux Devens et aux environs de Genève et de Bâle et je me souviens qu'en 1840 elle était fort rare à Genève où elle se rencontre aujourd'hui assez abondamment.

Les auteurs Suisses la signalent à Coire, à Soleure, à Kusnacht et d'après Gremli elle se trouve maintenant un peu partout.

Je l'ai récoltée à Baden (Argovie), près de Nyon (Vaud) et enfin près de la gare de Saint-Maurice en Valais ; Rion ne la mentionne pas et je crois qu'elle n'a pas encore été signalée dans ce canton. (*)

(*) Elle se trouve autour de Sion, où je l'ai récoltée depuis 4 ans. F.-O. Wolf.

C'est un exemple remarquable d'une nouvelle plante se répandant et se naturalisant avec une grande rapidité, sans qu'on puisse expliquer cette diffusion d'une manière satisfaisante.

Primula longiflora, All.

Synon : P. *farinosa*, L. var. Hall.

Cette belle espèce a été décrite par Allioni dans sa Flora Pedemontana. Elle habite les Alpes du Piémont, du Tyrol, de la Carniole, de la Carinthie, de la Croatie, du Tessin (Campollongo), des Grisons (Maria Sils et Bernhardin) et du Valais.

Pour le Valais, Murith et Gaudin n'indiquent que la vallée de Binn et la vallée de Saas près des chalets de Mackmar ou Mattmark. Rion signale en outre les localités suivantes: Almagel et Saas-Grund (vallée de Saas); Täschalpe et Findelen (vallée de Zermatt); Gondo au Steinersand; Gitziberg im Münstigerthal.

M. le prof. Wolf (3^{me} fascicule du Bulletin de la Société Murithienne), a fait connaître les nouvelles stations suivantes; Schwarzberg, Fée-Alp, Gletscher-Alp (val. de Saas); Pied du Alphubel-Pass (val. de Zermatt); sur la Gemeinen Alp (val. Varia); derrière les Fletsch-Hörner; entre Gondo et le pied du Weissmies; sur la Saffnisch-Alpe (val. de Binn).

Trisetum Gaudinianum, Boiss. Ducom.

Synon: *Avena Loëflingiana*, Gaud. non L., non Cav. *Trisetum Cavanillesii*, Trin. *Avena Cavanillesii*, Koch. *Avena Gaudiniana*, Rap. *Avena Strigosa*, Schreb. Murith.

Cette élégante graminée est mentionnée par Murith et par Gaudin, à Villefranche, audessus de la Cité d'Aoste, le long des murs et des haies, à Montorge et à St-Léonard en Valais ; Koch, Gremli et Ducommun donnent les mêmes localités pour la Suisse. Rion ajoute à celles connues, les Platriéres de Sierre.

Boissier (Voy. en Espagne) fait observer que l'*Avena Lœflingiana,* Lin. non Gaud. Cavan. ic. (Synon : *Trisetum Hispanicum,* Pers.) est une espèce différente de notre plante suisse, c'est pourquoi il la décrit sous le nom de *Trisetum Lœflingianum,* Pol. Elle habite les environs de Madrid et d'Aranjuez. Déjà Linné avait donné à sa plante l'Espagne pour habitation ; quant à la plante Suisse et Piémontaise, il l'a décrite sous le nom de *Trisetum Gaudinianum,* Boiss. qu'elle doit porter maintenant. Aux localités du Valais il faut ajouter celle de Lens, découverte récemment par le Rév. chanoine Favre. (*) L'Herbier Boissier contient un échantillon de notre plante trouvé par M. Cesati, à Suze, au pied méridional du Mont-Cenis.

J'ajouterai, pour terminer, que la description de Koch se rapporte bien à la plante du Valais, tandis que la figure de Cavanilles qu'il mentionne, se rapporte à la plante d'Espagne.

Diagnose du *Potentilla Alpicola,* De la Soie.

Fleurs jaunes, petites, ressemblant à celles du P. *Argentea,* mais plus dorées, disposées en corymbe étalé divariqué. Pétales entiers, obovés, cunéiformes à peine émarginés dépassant le calice. Calice à divisions ovales-lancéolées, celles du calicule plus étroites

---

(*) Je l'ai trouvée encore entre Saillon et Fully en grande abondance ! (en 1873). F.-O. Wolf.

ancéolées, atténuées à la base, portant toutes de ongs poils blancs, simples. Pédicelles filiformes généralement courbés en faux ou dressés. Carpelles glabres, finement striés. Feuilles vertes sur les 2 faces, cependant un peu plus foncées en dessus, à 3-5 folioles spatulées-cunéiformes, planes, longuement ciliées, portant en dessous de longs poils blancs, surtout sur la nervure médiane, dents des folioles 3-5, les unes linéaires-lancéolées, les autres ovales-lancéolées, dressées, les inférieures plus petites. Feuilles radicales surtout celles des tiges stériles portées sur de longs pétioles filiformes, dressés, nus jusqu'au sommet; les caulinaires éparses, les inférieures pétiolées, les supérieures presque sessiles, toutes accompagnées de 2 stipules ovales-lancéolées, aiguës, entières, opposées, amplexicaules. Tiges de 4-7 pouces, étalées, ascendantes, grêles, vertes, rameuses à peu près dès leur moitié supérieure, portant ainsi que les pétioles et les pédicelles des poils blancs, simples, étalés. Souche ligneuse, noirâtre, multicaule, cespiteuse, portant des rejets stériles.

Hab. Lieux herbeux sur le Mont-Clou, trouvé pour la première fois par MM. De la Soie et Déséglise, le 20 juillet 1875 et près d'Orsières par M. le chanoine Favre 1876.

Cette espèce diffère du *P. Argentea* pas ses pédicules plus grêles, plus filiformes et plus allongés; par son calice, ses tiges et ses feuilles hérissés de poils simples, longs, non tomenteux; par ses feuilles vertes sur les deux faces, non argentées en dessous. Il se sépare du *P. collina,* Wib., par ses tiges non blanchâtres-tomenteuses en dessous.

Cette espèce, à mon avis, doit prendre place entre le *P. Collina,* Wib. et le *P. patula,* (Waldst. et Kit.)

J'ai aussi une autre plante, Messieurs, sur laquelle je me permets d'attirer votre attention. Dans le mois de juin j'ai fait une excursion jusqu'à Branche (vallée d'Issert) pour y récolter le *Thlaspi brachypetalum,* Jord. J'ai observé deux grands pieds d'un *prunus padus,* L. ayant les fleurs en grappes toutes dressées et non pendantes. Ne serait-ce point le *Prunus petrea,* Tausch. Voici ce qu'en dit Koch, dans son synopsis : Habet folia paulo grossius serrata et sec. Diagnosin ramos florigeros fructigerosque erectos; hoc ulterius observanda.

NOTES

SUR LE

TERRAIN GÉOLOGIQUE DU VALAIS

par M. De la Soie, curé.

La géologie et la botanique sont deux sœurs si intimement unies, elles ont des rapports si communs qu'il serait cruel de vouloir les séparer. L'une nous montre dans son ensemble les matériaux qui constituent le globe terrestre, et les grandes révolutions auxquelles la terre fut soumise; l'autre nous dit dans sa physiologie et dans sa géographie tout le secret qui lui a fait préférer tel terrain, tel rocher, plutôt que tel autre, et comment elle sait même émigrer pour trouver le suc convenable à son existence et à son développement. Transplantée malgré elle dans une contrée inconnue et contraire à ses mœurs, aurait-elle, la pauvre plante, tous les soins assidus d'un habile jardinier, elle languit, elle dépérit chaque jour; c'est, en un mot, la nostalgie qui s'est emparée d'elle.

Pour faciliter aux botanistes la connaissance des divers terrains qui constituent le Valais et savoir connaître en général celui que certaines plantes choisissent de préférence, j'ai cru utile pour notre Flore de faire part à la Société Murithienne de quelques notes à ce sujet, notes extraites en partie de la carte géologigue du Valais par M. Gerlach. Je conseille cette carte à tous les botanistes qui ont les moyens de se la procurer.

Le Valais, que l'on peut appeler à juste titre une longue gorge, est formé de deux grandes chaînes, d'abord très rapprochées, à St-Maurice, s'éloignant l'une vers le Nord, l'autre vers le Sud, pour se rejoindre au sommet du Haut-Valais. Ces deux chaînes, sous le rapport géologique, varient cependant, tout en conservant une similitude de configuration. Il est toutefois à observer que les parties S. de ces deux chaînes sont généralement plus abruptes et plus dénudées que les parties N. de ces mêmes chaînes. Quelle en est la cause? Nous pensons que les rayons solaires dardant continuellement sur ces contrées amortissent la végétation qui finit par disparaître insensiblement, faute de fraîcheur nécessaire à son existence, les rochers se dénudent et se décomposent ensuite.

Du sommet glacial de ces montagnes et du centre des vallées latérales, plus de 80 rivières et torrents descendent dans la plaine pour y grossir insensiblement le Rhône.

Nous avons dit que le Valais est formé de deux grandes chaînes; celle du Nord, à partir de St-Maurice jusqu'à Collonge, est composée dans sa limite inférieure de *Gneiss,* la limite supérieure appartient au terrain *Jurassique* dont la base ou l'étage inférieur est *Lias*. De Collonge jusqu'au Rosé, c'est l'*Anthracite* avec quelques couches de *Dolomies* et de *Gyps*. Du Rosé, jusqu'entre Masembro et Saillon, limite inférieure *Gneiss,* partie supérieure terrain *Jurassique.* De Masembro à Plan-Conthey, du Rhône à la sommité, terrain *Jurassique-Lias.* De Plan-Conthey, en suivant une ligne oblique, jusqu'à Savièse, de Savièse à Corins, près de Lens, partie inférieure *Schiste-lustré* avec des couches de *Gyps* à Plan-Conthey, Sion, Grimisuat, St-Léonard et Montana; on trouve aussi des blocs erratiques à Savièse, Grimisuat, et entre Chermignon et Montana. De Savièse à Corin, limite supérieure, *Jura-lias*. A partir de Corin au Bois de Finge, partie inférieure, *éboulements*, partie supérieure, *Jura-lias*. Du Bois de Finge à Erschmatt, du Rhône à la sommité, terrain *Jurassique*. De Erschmatt à Gampel, *Gneiss*, avec un filon de *Dolomie*. De Gampel à Niedergesteln *Jura-lias*. De Niedergesteln à Baltschieder, limite inférieure, *schiste-lustré*, partie médiane *Jura*, partie supérieure *Gneiss*. A partir de Baltschieder jusqu'au glacier du Rhône, tout *Gneiss*. De Mörel à Blitzingen, vallée inférieure, *Chlorites*, avec des couches de *Gyps*. De Grengiols à la frontière *Gneiss*.

La chaîne du Sud, à partir d'Evionnaz à la Pisse-Vache est composée de *Gneiss* avec des blocs erratiques provenant du Mont-Blanc. De la Pisse-Vache au Trient, *Anthracite*. Du Trient à la Bâtiaz, *Gneiss*. De la Bâtiaz au Guercet jusque sur l'arête de Chemin, *Gneiss*. Du Guercet aux bains de Saxon, *Schiste-micacé*, avec des couches de *Gyps*. De Saxon, en suivant la ligne du Levron et Vens, *Jura*, avec des couches de *Gyps*. De Saxon à la montagne des Grands Plans, toute la côte. jusque sur le versant de Vollége, *Schiste-lustré* avec du *Gyps*. D'Isérable à Nendaz, jusqu'à Bramois, partie inférieure, longeant la montagne des Etablons, jusqu'au Cotter et Montagnier, *Anthracite* avec quelques couches de *Gyps*. De Nendaz à Bugnon, jusqu'à Montagnet (vallée de Bagnes.) *Quartzite*. De Salin à Vex, partie inférieure *Calcaire*, partie supérieure, jusqu'aux versants de Montagnier et Bonacesse (Bagnes) *Chlorites* traversés par un filon de *Quartz*. D'Hérémence à St-Martin, *Quartzite*, avec des blocs erratiques. De Grône à Chippis, limite inférieure *Chlorites*, partie médiane *Calcaire*, limite supérieure *Chlorites*. Le terrain d'Evolenaz est en général composé de *Schiste-lustré* et *Quartzite* avec quelques couches de *Gyps* et ce terrain s'étend jusqu'à Bonnacesse et Glacier de Berney. A Evolenaz on rencontre des blocs erratiques. De Chippis à Mourn, limite inférieure *Calcaire*, limite médiane *Quartzite*, limite supérieure, jusqu'à la vallée de Viége *Chlorites*. De Tourtemagne, Viége, Brigue, Mörel, depuis Naters d'un côté jusqu'à Ganterthal de l'autre jusqu'à Airolo, *Schiste-lustré*.

Vallée de Viége. De Unterbuhl jusqu'à Bisig, *Chlorites*, ainsi que la vallée de Saas jusqu'à Fée et Imgrund. De Grechen jusqu'à Randa et de Bisig, limite inférieure *Gneiss*. De Zermatt à Blatten, *Chlorites-Quartziques*. La montagne du Riffel est *serpentine*. Les pointes du Matterhorn ou du Cervin sont de *Gabbro*.

Vallée du Simplon. De Brigue à Ganter, *Schiste-lustré*. De Ganter à Bérisal, *Gneiss*. De Bérisal à l'hospice du Simplon, partie droite, *Chlorites*, partie gauche, *Gneiss*. De Bleicken à Crévola, *Gneiss*.

Vallée d'Entremont. De Martigny au village du Trient, *Gneiss*. De la Croix au Brocard jusqu'au Faï, *blocs erratiques de Protogine*. Du Brocard au Durnand, *Gneiss*. Du Brocard à Bovernier, en suivant la chaîne de Champey, Ornex, Ferret, jusqu'au Glacier de Jorasse, c'est tout *Protogine*. Le mont Catogne est tout *Gneiss* et *Jura* et cette chaîne suit le fond de la vallée de Ferret jusqu'à la Saxe (vallée d'Aoste). De Sembrancher au Châble, en suivant une ligne droite passant par Orsières, sommet de la Proz, longeant la vallée d'Issert et de Ferret jusqu'à Morgex à l'Ouest et passant par Champdonne, Liddes à l'Est jusqu'à Cormayeur c'est tout *Schiste-micacé*.

Depuis le Châble, Bruson compris, jusqu'à Bonnacesse, en suivant la ligne partant de Bruson inclusivement passant par Fontaine, Combe de L'ar, les Planards, Dronaz, St-Bernard et Morgex d'un côté ; de Bonnacesse longeant les glaciers de Corbacières, Combin, Sonadon, jusqu'à la Bec de Torca (vallée d'Aoste) de l'autre, généralement c'est tout *Chlorite*. De Bonnacesse, mont Pleureur compris, en suivant la ligne des mulets de Lalia en ligne droite jusqu'à la Bec de Torca à l'Ouest et Champrion, Col Fenêtre, Ollomond, Gignod à l'Est, c'est *Schiste-lustré*. De Champrion jusqu'au Matterhorn ou Mont-Cervin, généralement c'est *Antigorio* et *Gneiss* avec quelques pointes de *Gabbro* qui sortent aux glaciers d'Otemma et d'Arolla.

* * *

PLANTES NOUVELLES

pour la Suisse.

par Michæli GANDOGER, d'Arnas. (Rhône, France.)

1. **Polygonum mollifolium**, Gdgr. Caule 60-80 mill. alto, erecto, sat ramoso; foliis, oblongis longissime acuminatis, 10-13 cent. longis, basi breviter ac abrupte attenuatis, margine planis vel subundulatis, utrinque molliter pubescentibus; vaginis hirtellis, elongatis; cymis patulo-corymbiformibus, laxissime floriferis.

Hab. in *alpibus Helvetiæ : Le Haut-Valais (Thomas* plant. exsicc.)

Forsan idem est ac *P. divaricatum* Vill. Fl. Dauph.

2. **Crepis trichosticta**, Gdgr. Caulibus omnino valde glanduloso-hirtellis; oblongis apice parùm attenuatis, amplexicaulibus villosis, saturate virentibus, serratis haud runcinatis, 21-24 mill. latis; foliorum auriculis erectis, triangulari-acutis.

Hab. in *Pedemontio; Vallée d'Aoste (Thomas,* plant. exsicc.)

3. **Daphne helvetica**, Gdgr. Cortice demum rubente aut fusco; foliis oblongis, apice rotundato-obtusis, evidenter mucronatis; bracteis latiuscule (2 $^1/_2$ mill.) obovato-oblongis, sensim acuto-sublanceolatis; flo-

ribus 12 mill. longis, quàm foliis floralibus superantibus vel saltem æquantibus; corolla 5 $^1/_2$ mill. diam. lata; fructu ovoïdeo, apice abrupte attenuato.

Hab. in *alpinis Helvetiæ.* — Canton des *Grisons: Val del Finn. (Thomas,* plant. exsicc.)

4. **Rosa geracantha,** Gdgr. Ramis tenuibus, flexuosis, gracilibus, basi denudatis; aculeis subdilatatis, vix incurvis, mox caducis, ad ramos floriferos ervanidis; foliolis obovato-acutis, basi subrotundatis, glaberrimis; serraturis subsimplicibus, patentibus; petiolis glandulosis sparsim minuteque hirtellis, superioribus aculeatis; stipulis virentibus, latioribus; pedunculis glabris, 1-2-nis, 6-10 mill. longis; tubo glabro, oblongo; sepalis post anthesim deflexis, pinnatis, pinnulis angustioribus, margine 2-4 dentibus glandulosis auctis; stylis lanatis; disco subplano; petalis...; fructu oblongo, apice constricto, sanguineo.

Hab. in *Helvetia: Oberalp, Altorf,* canton d'Uri (Gisler.)

E tribu *Caninearum,* ad. *R. armatam* Her. ex Bess. *Enum pl. Podol. et Vohl.* p. 62 accedit, sed multo minus aculeata; petioli glandulosi, etc. Affinis etiam *R. adscitæ* Déségl. tn *Billotia* I, p. 34; Ejusd. *Herb. Rosar. fasc.* 11, n° 50, sed. præter totum habitum, rami floriferi inermes nec aculeati.

5. **Cirsium bactiacense,** Gdgr. Caule sat elato simplici, subhirtello, haud floccoso, apice 1-2 floro; foliorum segmentis late obovato-oblongis, valde incisis, parce spinosis; capitulis glabris, erectis, ochroleucis; squamorum spinis elongatis, patulis.

Hab. in *alpibus Helvetiæ,* supra *Bex,* canton de Vaud, (J.-L. *Thomas,* plant. helv. exsicc.)

Prope *C. rigens* Wallr. *Sched.* p. 446, ut et duæ species infra descriptæ, collocandum.

6. **Rosa Morthieri**, Gdgr. *mss.* Aig. 2-3 nés sur les ram. flor.; fol. largement ovales-elliptiques, courtement tronquées-rétrécies aux deux extrémités, surtout à la base, glabres, à côte médiane églanduleuse; dents profondes la plupart composées; pétioles subinermes, glabres, portant quelques glandes; stipules larges, églanduleuses, à oreillettes divergentes; pédoncules 2-3, aiguillonnés, 10-12 mill. long; tube oblong, très hispide; sépales hispides sur le dos, un peu découpés, à partition terminale longue, entière et élargie; styles laineux, disque plans; pétales grands, d'un beau rose, non ciliés; fruit épais, très gros, fortement aiguillonné, suboblong, étranglé du haut, atténué à la base.

Hab. *Suisse,* Canton de *Neuchâtel : Hauts-Geneveys, Tête de Rang.* (Dr P. Morthier.)

Voisin du *R. Reuteri,* Godet, mais en diffère surtout par ses péd. et son tube très hispides, les fol. plus composées, etc.

7. **Rosa purpurans**, Gdgr. *mss.* Plante d'un glauque rougeâtre; aig. inclinés, dilatés, épars, rares sur les ram. floraux; folioles grandes, oblongues-aiguës, arrondies à la base, glabres, à dents simples, lancéolées; côte médiane portant quelques acicules; pétioles aiguillonnés, églanduleux, portant quelques poils à l'insertion des folioles; stipules larges, glabres, à oreillettes droites; pédoncules 1-3, glabres, 7-8 mill. longs; tube obovale, lisse; sépales lisses sur le dos, bordées de glandes, un peu découpées en partitions linéaires, la terminale subélargie; styles laineux, disque plan; cor. d'un beau rose; fr. ovale-elliptique, atténué à la base.

Hab. *Suisse;* Canton du *Valais : Huttegge* dans la vallée de *Saas.* (F.-O. *Wolf.*)

Se rapproche beaucoup du *R. rubrifolia,* Will., mais s'en distingue par la côte médiane des fol. un peu aciculée, le fruit ovale, les sépales bordés de q.q. glandes, etc.

8. **Rosa montosicola,** Gdgr. *mss.* Aig. crochus, dilatés, rares sur les rameaux floraux; folioles largement oblongues, élargies du haut et un peu aigues, longuement et insensiblement atténuées à la base, d'un vert foncé, très glabres, à côte médiane un peu glanduleuse; dents profondes, lancéolées, toutes composées; pétioles aiguillonnés, églanduleux, parsemés de poils d'un seul côté; stipules grandes, églanduleuses, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-2, lisses, 5-7 mill. longs; tube du calice obovale, lisse; sépales parsemés de glandes sur le dos, à partitions larges, la terminale élargie, très longue; styles laineux, disque plan; cor. rose; fruit gros, ovoïde, faiblement atténué des deux extrémités, lisse.

Hab. *Suisse :* buissons à *Bovernier,* en *Valais.* (F.-O. *Wolf.*)

Cette espèce se rapproche surtout du *R. imponens,* Rip. dont elle diffère, outre plusieurs autres caractères, principalement par son fruit plus gros, ovoïde et subglobuleux.

9. **Rosa suprapilosa,** Gdgr. *mss.* Aig. longs, crochus, dilatés, nombreux; folioles obovales-oblongues, subarrondies du haut, un peu tronquées à la base, parsemées en dessus de poils nombreux et opprimés, très glabres en dessous, à côte un peu glanduleuse; dents aiguës, toutes très composées; pétioles aiguillonnés, glanduleux sur le dos, à oreillettes très diver-

gentes; pédoncules 2-3, finement glanduleux, 10-12 mill. longs; tube ovoïde, lisse; sépales bordés de quelques très rares glandes, à partitions rares, étroites, la terminale un peu élargie; styles laineux, disque plan; cor. d'un rose vif à onglet, non cilié; fruit courtement ovoïde, resserré du haut, lisse.

Hab. *Suisse, Mayens de Sion* en *Valais*. (Wolf.)

Cette espèce, curieuse par ses folioles trés glabres en dessous et pubescentes en dessus, paraît voisine du *R. Chavini*, Rap., dont elle diffère, indépendemment de sa pubescence suprafoliaire, par ses pétioles velus et son disque plan.

10. **Rosa cuspidens**, Gdgr. *mss.* Aig. courts, inclinés, peu dilatés, nuls ou roses sur les rameaux floraux; folioles d'un beau vert, largement obovales-aiguës, brusquement tronquées-décurrentes à la base, glabres, à côte églanduleuse; dents, les unes simples, les autres composées, cuspidées-convergentes; pétioles subinermes, églanduleux, parsemés de quelques poils; stipules longues, églanduleuses, à oreillettes un peu divergentes; pédoncules 1-3, lisses, 11-13 mill. longs; tube oblong, lisse; sépales églanduleux, à partitions nombreuses, assez larges, la terminale presque foliacée; styles hérissés, disque conique; pétales grands, roses, un peu ciliés à la base; fruit oblong, resserré du haut.

Hab. *Suisse*, près *Martigny*, en *Valais*. (Wolf.)

Elle est voisine du *R. salævensis*, Rap., dont elle s'éloigne par ses folioles plus larges, son disque conique, ses pétioles un peu ciliés à la base, etc.

11. **Rosa serratidenta**, Gdgr. *mss.* R. REUTERI x MONTANA,? Wolf *in litt.* Rameaux floraux inermes, glauques; aig. rares, droits, peu dilatés; folioles fer-

mes, glauques, obovales-oblongues, aiguës, subrétrécies-arrondies à la base, glabres, à côte un peu glanduleuse inférieurement; dents très profondes, toutes surmontées de 3-4 denticules accessoires; pétioles aiguillonnés, glanduleux, parsemés de poils; stipules très longues, églanduleuses en dessous, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-3, parsemés d'aiguillons rares, 6-8 mill. longs; tube oblong, glauque, tantôt presque lisse, tantôt parsemé de quelques aiguillons sur toute sa surface; sépales glanduleux sur le dos, à partitions assez étroites, dentées, la terminale large, très longue; styles laineux, disque plan; corolle rouge, à pétales non ciliés; fruit oblong, très rétréci au sommet.

Hab. *Suisse, Mayens de Sion* en *Valais. (Wolf.)*

Cette espèce, qui ne m'a offert aucune trace d'hybridité, est intermédiaire entre les *Rosa glandulosa*, Bell. et *Chavini*, Rap., mais différente par les caractères indiqués ci-dessus. A propos des hybrides, que certains botanistes modernes croient apercevoir partout dans les genres nombreux et difficiles comme le sont les *Roses*, par exemple, j'ai déjà dit quelle était mon opinion à cet égard.(*) Mon sentiment est, qu'en effet, les hybrides sont très-rares dans la nature et ne forment qu'une exception. Ainsi, depuis plus de dix ans que j'étudie le genre *Rosa*, je ne suis pas encore parvenu à trouver *une seule rose hybride*, malgré les observations répétées que j'ai faites au microscope, et les essais de culture pratiqués dans mon jardin.

(*) Voyez mon *Essai sur une nouvelle classification des Roses de l'Europe, de l'Orient et du bassin méditerranéen*. Paris, 1876, librairie Savy, rue Hautefeuille.

12. **Rosa brevifrons**, Gdgr. *mss.* Aiguillons nuls; folioles médiocres, oblongues, insensiblement atténuées aux deux extrémités, glabres en dessus, pubescentes en dessous, sur les nervures, la médiane glanduleuse; dents triangulaires, toutes composées; pétioles inermes- finement velus-glanduleux; stipules glanduleuses en dessous, à oreillettes divergentes; pédoncules solitaires, glanduleux, 18-20 mill. longs; tube oblong, hispide à sa base extrême; sépales parsemés de glandes sur le dos et sur les bords, à partition terminale subélargie, denticulée; styles laineux, disque plan; pétales d'un rose vif, non ciliés, fruit oblong, semi-penché.

Hab. *Suisse, Kyburgerberg*, près de *Winterthur*. (Herb *Hohenacker*, nunc mes.)

Cette espèce appartient à la section des Alpines vraies, mais à cause de ses folioles pubescentes en dessous sur les nervures, elle ne se rapproche d'aucune espèce actuellement connue. Cette espèce forme le centre d'un petit groupe de forme des Alpines et qui paraissent habiter spécialement l'Europe orientale et boréale. J'ai, en effet, reçu des Alpines pubescentes de diverses localités de la Hongrie, de la Transylvanie, de la Suède boréale et de la Finlande. Je me réserve, du reste, de faire connaître prochainement ces plantes, dans ma *Monographie générale des Roses.*

13. **Rosa Leontonyx**, Gdgr. *mss.* R. CORIIFOLIA, Lerch *in* Bænitz *Herb. europ. exsicc.* n° 1866, non Fries. — Ram. grêles, les floraux peu aiguillonnés; aiguillons petits, inclinés, peu dilatés; folioles obovales-aiguës, arrondies à la base, parsemées de poils caducs en dessus, velues en dessous sur toute leur surface, à dents simples, ouvertes; côte médiane

églanduleuse; pétioles velus, églanduleux, inermes; stipules pubescentes en dessous, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-2, glabres, 10-12 mill. longs; tube oblong; sépales redressés, à partitions larges, longues, églanduleuses; styles velus; disque relevé; pétales d'un joli rose, non cilié; fruit oblong, étranglé du haut.

Hab. *Suisse, Couret* dans le *Jura,* alt. 3000' (Dr Lerch)

Cette espèce est voisine des *R. cæsia*, Sm. et *submitis*, Gren., section *Caninæ*.

14. **Rosa Campicola**, Gdgr. *mss.* R. CORIIFOLIA *f.* OBLONGA, Christ. *Rosen der Schw.* p. 191. Aiguillons nombreux, très crochus, dilatés; folioles grandes, oblongues, insensiblement subarrondies aux deux extrémités, nerveuses, velues sur les deux faces, à dents simples, ovales convergentes; côte églanduleuse: pétieles inermes, portant quelques glands à la base, velus-tomenteux; stipules grandes, pubescentes en dessous, à oreillettes courtes, divergentes; pédoncules 1-3, glabres, 15-16 mill. longs; tube ovale; sépales redressés, à partitions foliacées, portant quelques glandes sur les bords; styles laineux, disque plan; pétales d'un blanc rosé, non ciliés; fruit gros, globuleux.

Hab. *Suisse, Mayens de Sion* en *Valais.* (*Wolf*).

Voisin du *R. coriifolia*, Fries.

15. **Rosa mesomorpha**, Gdgr. *mss.* Aiguillons courts, crochus-dilatés, ordinairement nuls sur les rameaux floraux; folioles grandes, oblongues-subaiguës, arrondies à la base, parsemées de poils caducs en dessus, pubescentes en dessous sur toute leur surface; dents simples, ovales; côte médiane églan-

duleuse; pétioles tomenteux, inermes, églanduleux; stipules larges, pubescentes en dessous, à oreillettes droites; pédoncules 3-6, glabres, 18-21 mill. longs; tube ovoïde, glabres; sépales réfléchis, à partitions larges, portant 1-2 dents; styles velus, disque un peu cônique; pétales....; fruit courtement ovoïde, arrondi à la base, étranglé du haut.

Hab. *Suisse,* bords des vignes à *Sion* en *Valais.* *(Wolf.)*

Voisine du *R. erythrantha,* Bor. fl. du centre, section des *Canines.*

16. **Rosa pachystema,** Gdgr. *mss.* R. CORIIFOLIA, *f.* FRUTETORUM, Christ *Rosen der Schw.* p. 189-191. Aiguillons très rares, petits, inclinés, nuls sur les rameaux floraux; folioles grandes, obovales, arrondies aux deux extrémités, mollement pubescentes sur les deux faces, à dents larges, ouvertes, simples; côte églanduleuse; petioles inermes, églanduleux; stipules larges, pubescentes, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-2, glabres, 12-13 mill. longs; tube ovoïde; sépales très longs, épais, charnus à la base, à partitions folircées, courtes, entières, dressées; styles en gros capitule laiueux, disque plan; cor....; fruit gros, subovoïde, tronqué-étranglé aux deux extrémités.

Hab. *Suisse, Mayens de Sion* en *Valais. (Wolf.)*

Cette espèce, ainsi que la suivante, rentrent dans le groupe du *R. frutetorum,* Bess. qui ne doit plus être aux yeux de l'école moderne qu'une association de formes distinctes à étudier et à décrire.

17. **Rosa hirsutissima,** Gdgr. *mss.* Aiguillons très nombreux, à peine dilatés, droits ou inclinés, presque aciculés; folioles très mollement velues sur les deux

faces, obovale-oblongues, insensiblement atténuées aux deux extrémités; à côte églanduleuse; dents simples, convergentes; pétioles inermes, tomenteux, très finement glonduleux; stipules grandes, pubescentes en dessous, à oreillettes droites; pédoncules 1-2, glabres, 4-6 mill. longs; tube oblong; sépales redressés, à partitions entieres, assez étroites; styles laineux, disque plan; cor....; fruit oblong, très atténué à la base, étranglé du haut, d'un rouge obscur.

Hab. *Suisse, Bovernier,* Canton du *Valais.* *(Wolf.)*

18. **Rosa Jacobi,** Gdgr. *mss.* R. TOMENTELLA, Jacob in *Soc. helvet. plant. exsicc.* 1874, non L. Aiguillons dilatés, finement crochus, peu nombreux et géminés sur les rameaux floraux; folioles très largement ovales, un peu aiguës, arrondies à la base, pétiolulées, d'un vert noirâtre, coriaces, nervés, velues en dessous sur toute leur surface; dents larges, composées, ouvertes, triangulaires; pétioles velus, glanduleux, les inférieurs inerves; stipules pubescentes endessous, glanduleuses sur le dos, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-2, pubescents et parfois hispides, 14-17 mill. longs; tube ovoïde, sépales largement pinnatipartits, à partitions bordées de glandes nombreuses; styles velus, disque plan; pétales petits, blancs, non ciliés; fruit petit, ovoïde.

Hab. *Suisse, Cormondrèche* dans le canton de *Neuchâtel. (B. Jacob.)*

Elle est très voisine du *R. tomentella,* Lem. qui est, ainsi que tous anciens types, des associations plus ou moins nombreuses de formes affines mais distinctes.

19. **Rosa Echidne,** Gdgr. *mss.* Rameaux grêles, rougeâtres, glabres, les floraux portant 1-2 aiguillons

subulés, droits, non dilatés; folioles grandes, d'un beau vert, oblongues, tronquées-atténuées à la base, courtement atténuées du haut, glabres en-dessus, faiblement velues en dessous sur toute leur surface, à côte médiane glanduleuse; dents lancéolées, très profondes, toutes composées; pétioles velus-glanduleux, aiguillonnés; stipules longues, pubescentes-glanduleuses en dessous, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-2, très densément hérissés de longs aiguillons jaunâtres et glanduleux, 18-23 mill. longs; tube oblong, très fortement aiguillonnés; sépales allongés, saillants, glanduleux, portant 1-2 pinnules larges, dentées; styles hérissés, disque plan; pétales grands, d'un rose vif, à onglet non cilié; fruit étroit, oblong, atténué aux deux extrémités, très fortement aiguillonnés.

Hab. *Suisse,* bois alpestres à *Chaumont,* près *Neuchâtel,* alt. 3000'-3500' *(E. Sire.)*

Cette magnifique espèce est voisine du *R. spinulifolia,* Dematra, de laquelle elle diffère par son fruit moins gros, ses folioles plus velues en dessous, etc.

Le *R. spinulifolia* est le centre de la section nouvelle(*) que j'ai créée dans les *Tomentoseæ,* section qui diffère autant des Tomenteuses vraies et des Villeuses, que les Alpines diffèrent des Montanes. Elle est ainsi caractérisés : Rameaux droits, roides, non arqués au sommet; aiguillons droits, subulés ou sétacés, conformes, assez rares, (un peu recourbés dans le *R. uriensis,* Lagg. & Puget.) folioles très composées, glanduleuses en dessous, au moins les inférieures, sur les verrures, glabres, ou plus ou moins velues, non tomenteuses; pédoncules ordinairement hispides;

(*) *Essai sur une nouvelle classification* etc.

sépales glanduleux, plus ou moins découpés, redressés-connivents après l'anthèse et persistants; styles laineux; pétales rouges ou d'un rose vif; fruit coriace.

Cette section que j'ai nommé PHALACROIDÆ renferme les *Rosa orduennensis,* Crép., *uriensis,* Lagger & Puget, *gombensis,* Lagger & Puget, *Cotteti,* Lagger & Puget, *pulverulenta,* M. Bieb! *iberica,* Ster., *pustulosa,* Bert- *Heldreichii,* Boiss., *spinulifolia,* Dematra, *elymaitica,* Boiss., *Echidne,* Gdgr., *friburgensis,* Puget, *Murithii,* Lagger & Puget, *commutata,* Scheutz et probablement aussi les *R. stenosepala* Christ, *semproniana,* Favrat et Schimp. j. *pomifero × alpina,* Christ, et *pomifero × cinnamomea,* Christ. — Cette section me paraît également correspondre aux ELYMAITICÆ *ex parte,* de Boissier, Flora Orient. II, p. 669.

M. GANDOGER.

VERZEICHNISS DER MINERALE

DES

Thales und Bezirkes Goms, mit Angabe der Fundorte.

(VON R. RITZ.)

Vorbemerkung.

Dieses Verzeichniss macht keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit. Aus topographischen und geologischen Gründen folgt hier die Uebersicht gesondert nach der Reihenfolge der Nebenthäler. Die hie und da beigefügten Bemerkungen topographischen antiquarischen u. a. Inhaltes sollen durchaus keine Beschreibungen der betreffenden Gebiete sein, sondern eben nur Notizen ohne Zusammenhang, ganz kleine Beiträge und Berichtigungen zu einigen Parthien des Thales von Goms, dessen Seitenthäler und Schluchten ich fast alle durchwandert habe.

LINKES RHONE-UFER

(Lepontische Alpen).

Binnerthal. Oeffnet sich gegen die Rhone als tiefe Schlucht und gabelt sich beim Weiler Z'Binnen in zwei Seitenthäler 1) das *Binnerthal,* mit dem Rhonethal fast parallel laufend, bis zum Ofenhorn und Albrun, 2) das *Längthal,* mit südlicher Richtung, verzweigt sich bei Ill'Kreuz abermals in a) *Kriegalp,* in welches Tobel sich nahe der Mündung der *Fleschenbach* stürzt, b) *Giebelthal,* oberhalb Giebelmatt sich wieder gabelnd ins *Kummen*- und *Mättithal;* c) *Jaffischthal,* vom Messerbach durchströmt.

Das Binnerthal ist schon früh bewohnt worden, die Pfarre ist eine der ältesten des Bezirkes Goms (1500?) Der *Albrun* (Albernberg, Passo dell Arbola) ist ein alter Pass und Sommerweg für den Vieh- und Käsehandel nach Italien. Beim Weiler *Giessen* fand man beim Aufthauen einer sehr alten Lawine zwei Leichen, gegen Morgen liegend, bei denselben 2 Silber- und 20 Kupfermünzen aus den Zeiten der Kaiser Adrian, Domitian, Diocletian, und ein kleines rundes bemaltes Geräth. Man hielt sie in Binn für Flüchtlinge.

Im Tobel genannt " *Twingen* „ sind noch Spuren eines sehr alten Weges, mit in Felsen gehauenen Tritten, nahe dem frühern Sommerwege, gewaltig gross ist dort die in Folge von Kahlschlägen und Lawinen abgestorbene *Bildtanne,* mit einem Madonnenbild, das von der Rinde des Baumes halb überkrustet ist. — Im *Feldbach* und am *Helsen* sind alte verlassene Eisengruben, welchen das Dorf *Schmidigenhäuser* Entstehung und Namen verdankt. Die weissen feinkörnigen Dolomite werden schon lange zu Grabmonumenten ländlichen Styls, verarbeitet.

Wohl kaum ein Thal in den Alpen ist so reich an seltenen Mineralen, wie das Binnerthal; einige kommen sogar nur hier allein vor. So weit mir bekannt, kommen folgende Minerale im Binnerthale vor.

Albrun. Bergkristall. Adular. Albit. Glimmer, Krist. braunes, etc. in Dolomit (nach G. Schmid, Lithion-Glimmer?), hellgrüner in Dolomit, jenseits des Passes. Chlorit, wurmförmig und in Bergkristall, Talk, Hornblende. Granat, brauner in Glimmerschiefer (Murith). Epidot, in Dolomit (mit schwarzem Glimmer, Pyrit, Bitterspath).

Desmin, in Diorit (Kenngott). Chabasit, auf Quarzkristall, östl. Abhang (Kenngott).

Titanit, auf Bergkristall, Albit etc.

Kalkspath, in Chloritschiefer. Bitterspath. Dolomit. Azurit und Malachit, jenseits des Albrun, als Anflug in Dolomit, mit Fahlerz. (Bürcher). Eisenglanz. Rutil, in Bergkristall. Anatas, auf Bergkristall. Pyrit (S).

Galenit (Bleiglanz), jenseits des Albrun, mit Cuprit (Kupferpecherz). Pyrit, Azurit (Bürcher).

Ausserbinn. Bergkristall; Talk in Rauchwake(S): — Augit, mit Chlorit, Felsdpath, auf Glimmerschiefer. Dolomit, Gyps, Gypsspath (S) in Alabaster. Limonit (S). (Gegenüber bei *Platt* Talk in Rauchwake.)

Bortelhorn. Augit, Diopsid in Glimmerschiefer.

Cherbadung. (Pizzo del Cervendone). Quarz; Bergkristall, Rauchquarz. — Feldspath, gemeiner, Krist. — Chlorit, Chloritschiefer. Pennin. Talk. Serpentin, über Gneiss. Antigorit, Seite gegen Val Devera (S). Ritz, im Val d'Antigorio.

Muscovit. Strahlstein. Hornblende, Hornblendegestein (Amphibolit). Diapsid und Augit, im *Thierälpli* (S). Diallag. Idokras (?) — Kalkspath. Magnetit (Magneteisen) in Serpentin (S) und Chloritschiefer. Pyrit, in Chloritschiefer. — Zur Cherbadung-Masse gehören Fleschen, Fleschenhorn, Geisspfad, Messern, Längbach etc. s. diese Orte.

Feldbach. Quarz: Bergkristall, Rosenquarz in Glimmerschiefer (S). Talk, (grün etc), Talkschiefer, Topfstein; — Epidot; — Titanit (gelb etc) in Glimmerschiefer (S). V. Ritz. Kalkspath in Glimmerschiefer (S). Dolomit, vom *Rappengrat* her ziehend: — Siderit (S). Magnetit (S). Eisenglanz, Limonit, a) Brauneisenstein, b) Brauneisenocker. — Rutil auf Glimmerschiefer, mit Kalkspath, Titanit (V. Ritz.) und auf Siderit.

Figgersche Kinn. (ob. Imfeld). Bitterspath, mit und auf Quarz. Arragonit, in Glimmerschiefer (V. Ritz). (S)

Furggen-Alp. (Zu Grengiols gehörend). Bergkristall, Rauchquarz.

Fleschen. (in den). Bergkristall Glimmer (Muscovit). Chlorit (S), Chloritschiefer, Pennin. — Talk, Talkschiefer, Topfstein, Serpentin. Strahlstein. Hornblende (S) massenhaft in Chloritgestein, und als Hornblendegestein. Amyanth, in Serpentin, Asbest (S) Diallag Granat. a) rother, Almandin, in Amphibolit, Glimmerschiefer. b) brauner (S) idem. Epidot. Anatas (auf Bergkristall). Stilbit. (Bürcher). Prehnit (?), weisser Magnetit in Serpentin (S) in der Lotzera. Am *Fleschenhorn:* Strahlstein (S) in Chloritgestein. Diopsid und Augit (S) in Glimmerschiefer und Amphibolit, u. s. w.

Geisspfad. (la Bocca rossa). Bergkristall. Feldspath, Krist. Glimmer (Muscovit) (S). Pennin, zwischen dem Geisspfad und dem Fleschen, in Penningestein, mit Strahlstein, Talk etc. (Kenngott). Talk (S). Speckstein (Steatit). Serpentin (S), voll kleiner Magneteisenkristalle. Pikrolith (S). Strahlstein, in Pennin-und Serpentinschiefer. Byssolith (Bridel). Amyanth, Asbest (S) in Serpentin. Bergleder (S) mit Magneteisen (östliche Seite). Bergholz. Diallag, zwischen Geisspfad und Fleschen Granat, gelber und grüner, in Serpentin (S). Kalkspath. Eisenglanz, titanhaltig, in Serpentin. — In den *Messern* Talk etc.

Giebelthal. Albit, Talk (in der *Giebelmatt*), Hornblende, Siderit, Rutil, Pyrit etc. (S.) Mättithal, Rämi-Gletscher und-Horn, Kummen, Ritterpass, Helsen, Kriegalp, Furggen.

Giessen. Siderit (Eisenspath), linsenförmig. (S).

Grengiols. (ausserhalb des Binnerthales, aber nahe an dessen Ausgang, verwandte Bildungen mit Ausserbinn:) Feldspath Krist., Chlorit, Talk, Kalkspath, Dolomit, Arragon, Krist. in Dolomit, Gyps (S) Alabaster Gypsspath an der Mehlfluh; — Pyrit an der Brücke, in Glimmerschiefer (Lardy)

Halsen. *(Auf dem.)* Saphir und Rubin nach W. Brunner.

Helsen. Muscovit in Gneiss. Strahlstein. Feldspath (S) — Epidot. Kalkspath. Magnetit. Eisenglanz, Eisenrosen, Limonit, in der Eisengrube, Kriegalp-Seite. — Azurit, Bornit.

Imfeld. Kalkspath in kalkigem Glimmerschiefer.

Im hängenden Laub. Wiserin, in Glimmerschiefer und Gneiss. Kenngott nennt bloss das Binnerthal; Bürcher giebt an diesem Fundort Zirkon an. — Titanit in Gneiss. Magnetit idem.

Kriegalp. Bergkristall. Adular in Gneiss, Feldspath gemeiner, id. — Talk. Hornblende (S), Augit und Diopsid in Hornblendegestein. Epidot. Turmalin schwarzer (S) auf Quarz in Gneiss. Eisenglanz (S), Eisenrosen (S) mit Ruti. (s. Helsen).

Kummen. (Kummenthäli im Giebelthal). Bergkristall, Amethyst, in Glimmerschiefer (S) (beim Gletscher von Valentin Ritz massenhaft gefunden). — Feldspath, Krist. in Gneiss. Glimmer (Muscovit), in Gneiss und Glimmerschiefer. Talk in Glimmerschiefer. Anatas auf Quarz und Gneiss. Fahlerz (S) in vom Helsen herabgestürzten Trümmern. Granat, brauner (S) eigenth. Form, in Glimmerschiefer, am sog. *Heidenweg.* (V. Ritz). Eisenrosen, am sudl. Abhang des *Ritterpasses.*

Längbach. Oberhalb Imfeld in die Binna mündend nach Vereinigung mit dem *Weissbach.* Die dortigen durch Gneiss ziehenden Lager weissen zuckerkörnigen Dolomits enthalten einen ausserordentlichen Reichthum an Mineralen, wovon mehrere sehr selten, einige einzig hier allein vorkommen. Auf kleinem Raume begleiten hier einander, in Drusen, Gängen und Nestern dieses Dolomits; Bergkristall (S). Feldspath, Krist. — Hyalophan, nur hier vorkommend. — Glimmer (Muscovit) (S) Chlorit. Talk (weiss, grün etc.) Grammatit (S) Asbest. Korund (gemeiner, W. Brunner)

Turmalin, rother, gelber, grüner (S), schwarzer. Bitterspath (S). Baryt. Barytocölestin. (sehr selten). Rutil (grün etc). Pyrit (S) Krist. und körnig in Menge eingestreut oder Streifen bildend. Sphalerit (Zinkblende), (S) gelbe und braune, in prächtigen Kristallen, auch blättrig, derb etc. Auripigment (S). Realgar (S). Nur hier allein: Binnit (orthorhombisch) (S). Skleroklas (Arsenomelan), (orthorhombisch) Jordamt (id.)zuerst von Pfarrer W. Brunner gefunden (S). Dufrenoysit, tesseral. (S).

Nota. Nach einigen Angaben sollen auch Saphir und Rubin im Dolomit des Längbachs gefunden worden sein. — Sprengungen sind bereits zu Anfang dieses Jahrhunderts vorgenommen worden (durch Murith, Pfarrer Mutter, Gemsjäger Weltschen, später sehr vortheilhafte durch Valentin Ritz, Pfarrer Brunner, Bürcher, Tennisch, Pfarrer Walpen, nicht mitgerechnet die wissenschaftl. Untersuchungen der Lager durch einige berühmte Mineralen).

Westl. von diesen 2 weissen Dolomitlagern kommen solche von grauer Farbe mit grossen Massen grauen Bitterspaths vor.

Längthal. Dolomit zieht (wie durchs ganze Binnerthal) auch hier durch, auf der Westseite (durch Glimmerschiefer) und geht dann durchs *Jaffischthal* nach dem Simplon. Für die Fundorte s. Furggen, Mättithal, Rämi-Gl., Kummen, Helsen, Kriegalp).

Mättithal. Bergkristall. Feldspah, Krist. in Gneiss. Muscovit in Gneiss. Glimmerschiefer. Ripidolith (S) in Gneiss. Talk. Turmalin schwarzer, in Gneiss (S). Magnetit. Eisenglanz. Am *Rämi Gletscher:* Bergkristall. Adular. Albit. Muscovit. Margarit (?) in Kalkglimmerschiefer (Kenngott). Kalkspath, auf Glimmer-und Kalkglimmerschiefer. Bitterspath. Rutil. Am *Rämihorn* Bitterspath.

Ofenhorn. Bergkristall. Albit (S), Dolomit etc.

Platt. (auf dem Platt oder Blatt). Granat, brauner in Glimmerschiefer. Cyanit, hinter dem *schwarzen Thurm,* in Glimmerschiefer (Bürcher. (S).

Rappenhorn. Schöne Bergkristalle (V. Ritz). (S.) (wo die Feldbach-, Rappen- und Turben-Gletscher sich vereinigen).

Seewischhorn. Speckstein, Serpentin. Dolomit, unter dem Horn; zieht überhaupt durch die ganze Thalseite. Magnetit.

Turben. (Turbthäli). Bergkristall, in den Quarzbändern der *Weissen*. Adular, in kalkigem Glimmerschiefer und körnigem Kalk. Phlogopit (Magnesiaglimmer) im Dolomit (Kenngott). Chlorit. Turmalin, brauner, in Körnigdolomit. Kalk und in Kalkglimmerschiefer (Kenngott); schwarzer, in Quarz. Bitterspath, Dolomit, in den sog. *Weissen*, hohe Fluh, über die der Turbbach stürzt, von Glimmerschiefer gedeckt. Rutil, auf Kalkglimmerschiefer. Turmalin, gelber und grüner Pyrit.

Turbenhorn. Albit. Stilbit (V. Ritz). Anatas, indigblaue Kristalle auf Glimmerschiefer.

Twingen. Bergkristall. Serpentin in erratischen Blöcken, von denen einer in Folge eines dort stattgefundenen Unglückfalles mit einem Kreuz bezeichnet, zum “ gähen Tod „ heisst.

(Zusatz). In einigen Sammlungen und mineralogischen Werken sind einige Minerale mit dem Fundort “ Binnerthal „ angeführt, ohne nähere Bezeichnung der Stelle, so z. B. Idokras. Staurolith. Axinit (Museum v. Sitten, mit Chlorit). Apatit, in Glimmerschiefer. Brookit (von Tenisch gefunden). Arsenikkies (Mispickel), in Quarz. Molybdänit in Kalkspath, u. s. w.

Nota. Das Binnerthal ist auch in botanischer, topographischer, malerischer Beziehung interessant. Der Raum gestattet hier nicht, Näheres darüber zu sagen. Es seien nur beispielweise einige der interessantesten Punkte erwähnt: das Twingentobel, die Giebelfälle, der Thalhintergrund von Binn, als Aussichtspunkte Betlihorn, Ofenhorn u. s. w., unter den Pässen der Ritterpass, der Geisspfad (Geissfad), mit seinen Seen, seinen grossen Serpentintrümmer wo der Wanderer bei Nebel leicht in Verlegenheit gerathet wegen Abweichungen der Magnetnadel, u. s. w.

Rappenthal. Richtung parallel mit dem Binnerthal; — mit dem Rappenhorn und Rappen-Gletscher abschliessend, ist dieses einförmige Alpthal eingeschnitten zwischen dem Schweifen-und Rappengrat und dem sanften Grat des Aernergalens. Vorkommende Minerale: Bergkristall, am *Rappengrat, Rappenhorn.* — Feldspath, gemeiner; Glimmer, Krist., Chlorit. In der *Lamen* bei Mühlebach, (nahe der Mündung des Thalbaches in die Rhone) Chloritschiefer, mit Hornblende (S), Magneteisen (S). dort auch Topfsteinbrüche. — Talk weisser am *Aerner-Galen,* mit Strahlstein, u. s. w. — Amyanth, Asbest, Granat, brauner, am *Rappengrat,* in Glimmerschiefer. Turmalin, u. a. am *Rappengrat* in Glimmerschiefer. Kalkspath. Dolomit am *Rappengrat,* und Bitterspath. — Eisenglanz, Brauneisenocker; — Rutil, u. a. am *Rappengrat,* und bei Aernen u. s. w. —Pyrit, bei Mühlebach (goldhaltig), ob Ernen u. s. w. Arsenikeisen, ob Ernen (ausserhalb des Rappenthals).

Es folgt nun bis zum Blinnenthale eine Reihe kleiner Tobel, die nur bis an den Aerner-Galen (Galen-Bergrücken), eingeschnitten sind und ungefähr vertikal zur Rhone münden. Die meisten haben eine oder auch zwei übereinander liegende *Kummen* (Thalkessel, Einbuchtungen mit Erweiterung) im Hintergrunde, mit kleinen Alpseen. Auch dieses Revier ist reich an Mineralen und von Valentin Ritz (V. R.) v. Niederwald nach allen Richtungen durchsucht worden.

Lauili. Albit. Kalkspath (Linsen etc.) auf Gneiss (S). Bitterspath. Siderit auf Gneiss.

Ruffibach. (Wilder Felsenkrachen bei Steinhaus), Bergkristall (S). Adular, mit Chlorit. Feldspath gemeiner. Albit. Glimmer. Talk. Hornblende, Epidot, in Granit. Desmin, in Glimmerschiefer (V. R.) (S) Titanit, in und auf Quarz (V. R). Kalkspath (S) Siderit. Arragonit (V. R.). Apatit (V. R.). Eisenglanz, in Chlorit (S) Brauneisenocker. Rutil in Quarz (V. R.) (S). Pyrit. Leberkies. Kupferkies. (Chalkopyrit), goldhaltig. Im *Augst-Kummelti* ob dem Ruffibach schön grüner Serpentin mit Smaragdit und Magneteisen. Strahlstein. *Schornen-Alp*, zwischen *Ruffi-und Betelbach:* Strahlstein mit weissem Talk (S).

Nota. Bei einem Nachtlager im Freien, zu oberst in Ruffibach, erzählte mir ein Gemsjäger von einer sagenhaften glänzenden sehr schwer zugänglichen Höhle voll der herrlichsten Kristalle von allerlei Farben.

Betvertaslbach. Gegenüber *Niederwald* und nahe dem in der Grossen Pest ausgestorbenen Dorfe *Richelsmatt* das nun sammt Kapelle in Trümmern liegt. — Bergkristall (S), sehr schöne Exemplare, auch mit Einschlüssen von Rutil, Turmalin etc., in Gneiss und Glimmerschiefer (V. R.). — Adular. Feldspath, gemeiner, (S). Krist. Albit. (S). Glimmer, Chlorit, (S), Talk. Strahlstein, Hornblende, Amyanth, Asbest, brauner Granat, Epidot, Turmalin, schwarzer, (S), Kristalle, nadel-, garbenförmig, stänglig, derb, in Glimmerschiefer (V. R.). Kalkspath, auf Quarz in Glimmerschiefer. Bitterspath, id. (V. R.). Siderit. Eisenglanz, Eisenglimmer. Brauneisenocker. Rutil in Gneiss, (V. R.). Anatas, mit Feldspath in Gneiss, auch auf Glimmeschiefer mit Albit, Siderit, Kalkspath etc- (V. R.). (S). Broockit (Kenngott). Pyrit. Markasit (V. R.) Leberkies. Arsenikeisen, mit

Nickelocker (?) und Quarz in Glimmerschiefer (V. R.). (S).

Rottenbrüggen. (Rhonebrücke) bei Niederwald. so heisst ein Weiler, der ebenfalls ausgestorben zur Zeit der grossen Pest, die Kapelle noch erhalten. Bei der Brücke Bergkristall. Bleiglanz in Quarz (V. R.).

Beim Weiler: Talk, Tålkschiefer mit Strahlstein (S), Topfstein, durch Glimmerschiefer ziehend. Turmalin, schwarzer in Glimmerschiefer, mit Eisenglanz und Bergkristall (V. R.). — Pyrit.

Krümpbach (in den Krümpen), zwischen Rottenbrüggen und Bodmen. Bergkristall. Talk. Talkschiefer, mit Strahlstein. Hornblende. Turmalin, schwarzer. (S) in Quarz (V. R.). Kalkspath.

Bodmerbach und-Wald. Talk, (S), Talkschiefer, Topfstein, mit Strahlstein. Hornblende. — Amyanth, Asbest, Hypersthen (S) (V. R.) im Bodmerwald.

Bieler-Bächi. Bergkristall. Asbest.

Ritzi-Bach bei Ritzingen. Nach frühern Nachrichten werden hier Kobalterze ausgebeutet. — Die Sage meldet, das die Gogwergini an diesem Bache Golderze zu Tage förderten.

Blinnenthal. Wie das folgende Eginenthal, bis an den Goms von Val Formazza trennenden Kamm der lepontischen Alpen eingeschnitten. Oedes Thal, aber interressantes Bild von Zerstörungen aller Art. Minerale: Bergkristall; gemeiner Quarz in Bänken. Chalzedon, Jaspopal, (V. R.) in der Möräne des *Blinnen-Gletschers.* (S). Feldspath, Krist. und massenhaft in grossen kristallin. Knauern, im Gneiss (sog. porphyrartiger Gneiss), in der Mitte des Thales. Glimmer, Chlorit Talk. Grammatit (?) im *Kummengraben,* in Gneiss, ebenso schwarzer Turmalin. (S).

Strahlstein Hornblende, in Hornblendegneiss und als Hornblendegestein. — Granat (brauner,) und Staurolith, in Nufenenschiefer, der hier sehr markirt auftritt, gegen dem Thalhintergrund. (S). — Zoisit, in der *Kummen* und *Herkummen*, in Glimmerschiefer (S). - Kalkspath, körniger Kalk, gegen dem Thalhintergrund, wo er früher gebrannt wurde. Bitterspath, (S) sehr häufig und schön in Gängen, Nestern, etc., in Dolomit, Nufenen-und Glimmerschiefer, mit Bergkristall. Titanit, (S) Rutil, (S) Pyrit (S) Leberkies (S : Hintergrund des Thales, am Blinnen-Gletscher, und in dessen Moränen. Pyrit auch weiter das Thal hinaus in Gneiss, Glimmerschiefer etc. — Ferner im Blinnen Thal: Siderit, Magnetit, in Chlorit, Gneiss, Eisenglanz, Markasit etc.

Auf das Blinnenthal folgt die kurze steile Schlucht des

Hochbach. (Hohbächi) mit den gleichen Felsbildungen, den Gneissen mit grossen Feldspath knauern und Nufenenschiefer mit Granaten und Staurolithen. Hornblende, im Gneiss.

Meritzibach. Den Thalhintergrund schliessen die Sulzhörner, der Sulz-Gletscher (auch Sädelfirn genannt), das Sädelhorn u. s. w. Die Dufour-Karte ist hier wie auch an einigen Punkten des Gries-Gletscher-Gebietes nicht ganz genau. Interessant ist der Gang von dem Meritzibach-Stafel hinauf zum Brodelhorn (Nordseite Granit, tiefer Gneiss, — gegen die Distelalp Gneiss und Hornblendegestein), zum Distelsee, Distelfirn und hinab in die Distelalp im Längthal der Egine u. s. w. — Vorkommende Minerale: Bergkristall. Feldspath, in grossen zahlreichen Knauern im Gneiss. Serpentin. Hornblende, im Hornblendegestein. (S) Gneiss, etc. Granat, brauner und schwarzer, und Staurolith, im Nufenenschiefer, Thalhintergrund. Am *Brodelhorn* brauner Granat in Gneiss, Epidot, ebenso. — Zoisit am *Sädelhorn*, in Glimmerschiefer (Sebastian Kämpfen, Pfarrer). (S). Cyanit hinter dem Sädelhorn in Glimmerschiefer (S. Kämpfen). (S). — Arragonit in Nufenenschiefer, Thalhintergrund, (kommt auch Sandstein vor, wie am Gries, Faulhorn Längthal der Egine) Selten besuchter Pass nach Val Formazza. — Nach dem Meritzibach bis zur Egine folgen mehrere kleine Schluchten a) der *Moosmatten* (Alp) mit dem Bächi, vom Brodelhorn (Nordseite) kommend. b) *Kilchenbach,* c) *Kelchbach*, zwischen beiden die Alp *Schönmatten.* d) *Münstiger-kküthal.* Die Felsarten sind Gneiss, im Hintergrunde Granit. Am Ausgange der *Moosmatten*, nahe Münster, Serpentin, (S) schwarzer feinkörniger Kalk (S) und Thnschiefer.

Kilchenbach: Albit in Glimmerschiefer (Sebastian Kämpfen-SK). S. Glimmer, Krist. — Serpentin.

Kelchbach. Albit in Glimmerschiefer (S. K). S. mit Anatas (S).

Eginenthal. Bekannt durch die *Nufenen*-und *Gries*-Pässe, Schöne Wasserfälle, im *Kitt*, beim Weiler *Zum Loch* (am Ausgange des Thales), in den *Hundschürfen*, u. s. w. Am rechten Thalgehänge der *Kummen-Gletscher*, vom *Kilchenhorn* gegen die Nufenen, und der *Saas-Gletscher*. Diese kl. Gletscher sind in der Dufour-Karte nicht benannt. Am *Blasenhorn*. Links im Hintergrunde der Egine, nördl. vom Faulhorn, öffnet sich das *Längithal*, westl. gegen den *Ritzfirn* und *Distelfirn* ziehend. Minerale: Bergkristall: am Gries, mit Einschlüssen von Rutil, Turmalin, Chlorit etc. *Nufenen. Saas. Kummen. Hohsand* in den *Wandflühen.* (S), hier sog. Milchquarz. Rauchquarz. *Nufenen. Gries.* Feldspath: Distel, in Feldspathgängen. Kummen (grün). In Kristallinischen Knauern massenhaft im Gneiss der Alp *Aarennest* (S) und vom *Blasenhorn* in die Egine hinab. Glimmer, Krist. an der *Nufenen.* (S), in Thonschiefer, grauem Talkschiefer, Dolomit (S), Rauchwacke. im Kitt, bei *Zum Loch*, in Serpentin (S), der durch Gneiss streicht, Talkschiefer im *Zorb*, an der Nufenen etc, und Strahlstein: im *Kitt*, im *Zorb* in Talkschiefer. Hornblende: *Nufenen*, in Syenit, Hornblendegestein; am *Kummen*-Gletscher (S) und im *Längthal*, als Hornblendegestein. — Amyanth. Asbest. — Augit: *Kümmen.* Granat a) brauner. *Gries, Faulhorn* in Nufenenschiefer. — Sehr häufig an der *Nufenen* in Glimmer, Thon-und Nufenenschiefer (S). b) gelber und grüner. *Nufenen* in Glimmerschiefer. *Längthal* (?) in Talkschiefer. e) schwarzer, in Germmer- und Nufenenschiefer (S).

Epidot, *Nufenen* (S). Zoisit : Gries, in Glimmerschiefer (S). Staurolith : *Nufenen* (S), *Längthal*, in Nufenenschiefer. Korund, Sapphir: *Gries*, sehr selten (Bridel). Turmalin a) schwarzer. *Gries.* b) brauner, *Nufenen*, Passhöhe, in Glimmerschiefer (S). — Titanit. *Nufenen*, in Nufenenschiefer. *Kummen.* — Kalkspath. — Faserkalk *Nufenen*, dort auch körniger Kalk. Die Nufenen oder Knotenschiefer, sehr ausgezeichnet an der *Nufenen*, (S), am *Gries Gl.*, *Faulhorn*, von diesem zu den *Ritzbergen*, hinter dem Distelstafel u. s. w. vom kalkhaltigen Glimmerschiefer übergehend zum thonigen, glimmerhaltigen Kalkschiefer, mit Granaten, Staurolith, Belemniten. Bitterspath, *Nufenen*, in Drusen des Dolomits. Der Dolomit am Fusse und auf der Höhe des Passes, am *Mittaghorn*, (S), *Faulhorn* (zwischen Glimmerschiefer und Sandstein), im *Längthal*: Rauchwacke ebenfalls Nufenen. Faulhorn. Längthal. Braunspath:

im *Kitt* (S) in Serpentin; *Nufenen* in Adern und Nestern des Nufenenschiefers (S). Gyps körniger und Alabaster: *Nufenen,* Westseite. Fluorit, grüner: *Kummen*-und *Saas-Gletscher* mit Quarz auf Gneiss (S. Kämpfen). S.-Magnetit: *Nufenen* in Glimmer- und Nufenenschiefer Gries. — Eisenglanz. Nufenen. Rutil, hier und am Gries. — Anatas: im Kitt, auf Bergkristall. Pyrit, Markasit, Pyrrhotin: Nufenen, letzteres auch in der Kummen, in Glimmerschiefer. Galenit: Nufenen.

Nach dem Eginenthale gegen das Gerenthal kommen die *Blasen-Thäli*, der *Ulrichen*-und *Gestler-Blasen*, gegen *Blasen-Gletscher* und-Horn ansteigend, mit Glimmerschiefer am Eingange, dann Gneiss mit Serpentin; an der Südseite des Blasenhorns Granit.

Gerenthal. Gabelt sich hinter *Geren* in zwei Thäler, das westl. heisst *Gonerli,* das östl. behält den Namen Gerenthal; beide mit Gletschern im Hintergrunde. *Geren,* einst den Herrn von Arna zugehörig und stetig bewohnt, ist jetzt nur noch eine Voralp. Das ganze Thal ist sehr verwildert. Minerale des Gerenthales. Bergkristall, mit Strahlstein etc., am *Mutthorn,* (S) *Mettlihorn,* etc. — Rauchquarz. — Feldspath, schöne Kristalle in den Feldspathlagern im Thalhintergrunde (Lardy). Am *Mutthorn,* (S) mit Chlorit etc. — Albit, am *Mutthorn,*, in Gneiss; am *Mettlihorn* (S) mit Quarz und Siderit Glimmer, Chlorit, Talk, häufig. Topfstein; Serpentin, beim *Furrensteg*, ein Lager bildend, (S) mit Strahlstein, Talk, Braunspath. — Hornblende, Asbest; Amyanth Bergleder an *Mutthorn* (S). Augit, brauner Granat, Epidot. Turmalin, grüner und schwarzer (dieser am *Mutthorn*). Titanit (Sphen) auf Feldspah und Quartz am *Mutthorn,* in Gneiss und Glimmerschiefer (S). — Kalkspath. Bitterspath an *Mutthorn*. Die Nufenenschiefer kommen auch im Gerenthal vor, Thalhintergrund. Baryt, beim ersten Steg zu *Geren* (S), Apatit am *Mutthorn* (?). — Magnetit; — Eisenglanz, Eisenglimmer, in Glimmerschiefer) — Rutil, am *Mutthorn* (S). *ettlihorn* (S). Anatas, am *Mutthorn* (?). Pyrit. *Mutthorn* (S). — Nach Kenngott im Gerenthal in Kalkspath auf Granit mit Adular und Quarz.

Längis. Am Eingange des Gerenthales, bei Unterwassern, zum Hungerberg und Faulhorn hinaufziehend. Reich an Mineralen, namentlich in den gross Trümmerhalden am Längibach. Bergkristall, am *Hungerberg*, am Längis, hier mit Luftröhren (S) die nach Kenngott von Anhydrit herrüren. Rauchquarz am *Längis.* (S). — Amethyst, nach Kenngott bei Oberwald, wo? — Adular; *Längis.* Feldspath, gemeiner, am *Längis,* (S). *Hungerberg.* Albit am *Längis, Hungerberg, Faulhorn.* — Glimmer, Krist. am *Längis,* in Quarzkristallen u. s. w. Chlorit am *Längis, Hungerberg.* Hornblende id. Amyanth. *Längis.* Epidot: *Längis* (S), *Hungerberg.* Topas, in kleinen rhombischen Prismen. hellweingelb, (auf Feldspath, mit Chlorit und Amyanth) Seb. Kämpfen und ich fanden denselben an der grossen Trümmerhalde des *Längis-Baches* (S). Sonst " in den Alpen noch gar nirgends gefunden „ (Jahrbuch S. A. C X). Turmalin a) grüner, am *Hungerberg-Längis*; b) brauner, bei *Unterwassern* (Kenngott). Titanit, am *Längis* (S) in Glimmerschiefer und Gneiss, auf Feldspath und Albit, mit Quarz etc. — *Faulhorn, Hungerberg,* mit Feldspath, Quarz etc. Kalkspath: *Längis, Hungerberg.* — Gyps und Gypsspath: idem. Am Längis mit 2 Lagern Rauchwacke. Apatit, hübsche Kristalle in der Trümmerhalde am *Längis*, ob Unterwassern, mit

Chlorit, Albit, Quarz, auf Glimmerschiefer (S). — Magnetit, in Chlorit, am *Längis*. — Eisenrosen, Eisenglanz, Eisenglimmer; *Längis, Faulhorn*. Rutil, netzförmig, gestrickt etc., in Bergkristall am *Längis* (S), *Hungerberg*. — Pyrit, Markasit, Pyrrhotin, Galenit, am *Längis*.

Am *Hungerberg*, gegen die *Furka*, liegt das *Thälli*; hier: Bergkristall, Rauchquarz; Turmalin, schwarzer, auf Quarz. Wolfram (?), am *Hungerberg*, Gyps, körnig und dicht (Alabaster, sehr schön) im *Rossi* (S), dort auch Schaumgyps.

Furka. Bergkristall. Albit. Glimmer, Krist. Talk, im Talkschiefer und in schiefrigem Kalkstein.

Topfstein. Amyanth. Titanit (Sphen). Kalk, körniger, Bitterspath etc. — Rutil in Quartz. — Bohnerz, an der *Galenalp* (S).

Gegend am Rhone-Gletscher. Am *Galenstock*: Bergkristall, in Granit. Rauchquarz (vulgo aber unrichtig Rauchtopas), mit Adular, (S), rosenrothem Fluorit etc., in Granit (S) Gemeiner Feldspath. Chlorit, Hornblende; — Turmalin ? (schwarzer). Epidot ? in Granit. — Kalkspath. Apatit in Granit. — Rutil (?) id. Anatas " in albitreichem Granit „ (Kenngott) auch auf Fluorit, etc. Dieser kommt wohl eher vom *Juchlibach* (S) (im Ober-Hasli), wie auch der Brookit (S) und manche schöne rosenrothe Fluoritkristalle in Granit (mit Anatas etc), die in mehrern Sammlungen als vom Galenstok herkommend, angegeben sind.

Gletschhorn. Bergkristall. Rauchquarz (S), besonders ausgezeichnet in den Kristallhöhlen am *Tiefen-Gletscher* auf Urner-Gebiet (s. Iahrbuch des S. A. C. V.). Gemeiner Quarz in Gängen. Horublende. Fluorit rosenroth in Granit (Fluorit u. a. nach Angaben von Strahlensuchern in Uunterwassern).

Am Rhone-Gletscher. Bergkristall, mit Rutil, Chlorit, etc., in Glimmerschiefer; auch mit Anhydrit, " in kleinen Bruchstücken und ausgewittert, meist hohle prismatische Kristallräume (sog. Luftrhöhren)„ im Bergkristall und Rauchquarz zurücklassend (Kenngott). — Rauchquarz, mit Adular, Apatit, Anatas, und mit Eienschlüssen von Anatas (Kenngott). — Gemeiner Feldspath, Krist. und derb. Albit. Chlorit. Talk silberweiss, grau, grün, etc., häufig im Glimmerschiefer. Hornblende, im Granit, Gneiss, Glimmerschiefer. als Hornblendefels, etc. zu beiden Seiten der Rhone und des Gl. — Strahlstein, in Glimmerschiefer und als Amphibolfels (S). Byssolith (Bridel). Asbest, Bergleder. Granat, brauner, in Glimmerschiefer, Gneiss, am Gl. und zu beiden Seiten der Rhone. — Staurolith " in Thonschiefer „ (Beudant). Titanit. Siderit. Eisenglanz, Eisenglimmer, Eisenocker, Pyrit etc.

Die folgenden Seitenthäler und Tobel von Goms sind am rechten Rhoneufer in die Berner-Alpen eingegraben und wegen der Nähe des Haupt-Kummes derselben von geringer Länge und unbewohnt, mit Ausnahme des *Fiescher-Thales.* Die zunächst auf die *Grimsel* folgenden Tobel bis zum *Münstiger-Thal* sind durch sog. Galen (Bergrücken mit Alpweiden) von einander getrennt, daher *Ulricher, Geschiner, Münstiger-Galen,* deren Gipfel den Namen *Galenstock* tragen *(Ulricher-, Geschiner-, Münstiger-Galenstock),* wie auch der Galenstock des Rhone Gl. seinen Namen von dem Galen der Furka trägt. — Diese Tobel haben (wie die meisten Seitenthäler überhaupt) eine oder zwei kesselförmige Erweiterungen im Hintergrunde *(Kummen),* mit kleinen Alpseen, so dia *blauen Seen* in den Ulricheralpen, der *Trüzi-See* in der obern Kumme des *Trüzithales,* dieser mit schwimmenden Eisinseln (wie der Märjelen-See am

Aletsch-Gletscher), die über eine Gufferwand vom *Trüzi-Gletscher* herabstürzen. Von hier ein selten besuchter Pass, über den *Gratfirn*, (1) (ob dem Trüzi-Gletscher) nach der Ober Aar, ebenso auch von den blauen Seen etc. — Ausser den genannten und den bekannten *Grimsel-Seen* sind Alpseelein am *Jostbach*, in den *Kuhthälern* (auch hier ein *Todten-See*), im *Wylerbachthal*, im *Wallithal*, besonders viele am *Blitzibach-Thal* (*Spiegel-*, *Länge-See*, *Wirbel-See etc*).

Grimsel. Bergkristall, in Drusenräumen, Gängen (Bändern), Höhlungen (Kristallkeller), wie in den übrigen Orten, — hier im Gneiss, weniger im Granit (Lardy). Rauchquarz im Gneiss. Gemeiner Feldspath-Glimmer, Krist. — Strahlstein. Granat. Fluorit in Gneiss. Magnetit. Eisenglanz, Eisenrosen, Eisenglimmer, Leberkies, etc.

Sidelhorn. Bergkristall (sog. Szepterkristalle). Faserquarz. Adular, in Gängen im Granit, (Escher). Chlorit (kugelförmig). Pyrit.

Bei *Oberwald* und *Obergesteln*, körniger Kalk (eisenhaltig), mit Glimmer, selten mit Belemniten.

Jostbach. Bergkristall.

Kuhthäler. Bergkristall. (Kämpfen), Rauchquarz im Gneiss. Adular. Gem. Feldspath. Titanit (Sphen). S. K. — Körniger Kalk. Eisenglanz. Rutil (K).

Ulricherbach. (Oberthal-Alp). Talk in Glimmerschiefer und Rauchwacke; Talkschiefer am Eingang (S), körniger Kalk: Dolomit, am Eingang, bei Ulrichen, mit Bitterspath und Quarz, mit Rauchwacke durch thonigen Kalkschiefer ziehend (S). — Bei dem Ulrichen-Schwefelquellen wird Torf gegraben. — Die Felsarten vom Eingange des Thales bis an den Grat: Kalkiger Thonschiefer, in 3 Lagern, wechselnd mit Dolomit. Rauchwacke, Talkschiefer, dann Glimmerschiefer, Gneiss, dann Granit mit veilen grossen Feldspath-Knauern (Ulricher Galen), am Ulricher-Galenstock und am obersten Grat Granit.

---

(1) In der Dufour-Karte nicht benannt, senkt sich nach N. gegen den Oberaar-Gletscher hinab.

Wylerbach. (Niederthal, Alp). Zoisit (S. K.

Geschiner-Galenstock. (zwischen Wyler-und Trüzibach. Adular, gemeiner Feldspath (S. K.).)

Trüzi-Thal. Bergkristall. (S). Rauchquarz (im Hintergrund des Thales). Adular, mit Bergkristall, Chlorit, shwarzem Turmalin, Rutil. Eisenglanz in Glimmerschiefer, am *Trüzibach.* (Seb. Kämpfen), Gemeiner Feldspath. — Hornblende, im Trüzi reichlich im Granit (S). Augit, im Hintergrund des Trüzi, in Granit. — Eisenglanz. — Pyrit, am Eingange in Glimmerschiefer; unter dem *Geiernschnabel* am Trüzi (-Geschiner) bach. Hier sei erwähnt, dass nach einer Sage im Früzi schöne blaue Saphire in einer Kristallglänzenden Höhle vorkommen.

Münstiger-Thal. Bergkristall. Amethyst am *Löffelhorn* (Jahrbuch des S. A. C. IX.). — Grüner Quarz mit Amyanth und Katzenauge (Seb. Kämpfen). Quarzfels am *Weissenberg* am Münstiger-Gletscher. — Adular, zimlich grosse und schöne Kristalle, oft mit Chlorit bedekt oder mit Asbest durchzogen. (S. K.) Gemeiner Feldspath. Albit. Glimmer. Talk, Talkschiefer am *Schönberg* (S) und *Mettelhub.* Strahlstein. Hornblende, bei den Hütten als Hornblendefels. (S). Amyanth, sehr fein, weiss, grün etc., mit Epidot, Feldspath etc. (S. K). (S , Asbest und Bergleder (S. K.). Augit in Granit und Quarz. (S. K.). (S). Turmalin (?), auf der Schattenseite. Desmin, Mesotyp, in Glimmerschiefer (S. K). (S.) Titanit (Sphen mit Feldspath. (S. K.). Bei Münster. Kalkspath. Apatit, auf Gneiss, mit Chlorit etc. (Münstiger-Thal). Magnetit in Chloritschiefer. Eisenglanz, Eisenglimmer, und sehr schöne Eisenrosen im Thalhintergrund, in Granit. (S. K.). — Rutil (S. K.). Pyrit, in Granit und Gneiss, besonders bei den Hütten (Westseite), mit Leberkies.

Wallibach. Bergkristall. Amethyst, am *hängenden Firn.* (Thalhintergrund) im I. 1872 massenhaft gefunden. — Adular, Gemeiner Feldspath. Bei *Bid* schwarzer Turmalin in Chlorit (Museum v. Sitten).

Blitzibach. Bergkristall in Granit. Adular, gem. Feldspath, mit Chlorit in Granit (V. R.). Augit, Epidot, Turmalin, Eisenrosen, alle in Granit (V. R). Am *Schratten* (Alp ob Niaderwald) Bergkristall, Rauchquarz (V. R.). (S).

Obermatt, ob Niederwald. Rutil im Chlorit.

Bei *Niederwald.* Gemeiner Feldspath. Glimmer, Krist. Titanit (Sphen). Kalkspath. Siderit (S). Galenit ob Niederwald.

Belwald. Chlorit, Chloritschiefer, von Niederwald bis gegen Belwald, hier mit Hornblende und Magnetit. Ob Belwald Rutil (V. R.). Bei Belwald körniger Kalk, Pyrit, Leberkies in Glimmerschiefer.

Wolfibach. Bergkristall. Chlorit. Talk (S). Eisenglanz (S) und Eisenglimmer, auf Quarz. Rutil im Chlorit. Pyrit (S) im Gneiss. Markasit, Leberkies. (Wolfibach zwischen Niederwald und Fiesch).

Fiescherwaldtobel. Kalkspath mit krist. Eisenglanz auf Gneiss (V.R.).S.Rutil. Pyrit,Markasit,Leberkies.

Fiescher-Thal. Mit grossartigem Gletscherhintergrund. Früher soll von hier aus ein Pass nach Grindelwald geführt haben. Ein eigenthümliches Dokument über das Vorrücken des Fiescher-Gletschers liegt im Gemeindehause zu Fiesch, nämlich ein Sennthum-Käse mit der Jahreszahl 1600, stammend aus einer Alp, die jetzt nur noch nothdürftige

Schafweide bietet. — Unter der französischen Herrschaft wurde das Oberaarjoch als Schmuggler-Pass benützt. — Unter den Mineralen wurden besonders die Bergkristalle berühmt, die im J. 1757 in einem Kristallkeller am *Wasserhorn* gefunden wurden, Riesen von 50 bis 1400 Pfund. Die Franzosen nahmen sie mit den andern Schätzen des Landes mit nach Paris, wo bei einem Triumphzuge Napoleons die zwei schönsten Pyramiden-Kristalle paradiren mussten.

Die Bergkristalle sind gewöhnlich mit Feldspath und auch Epidot begleitet, in Höhlungen des Granits. So auch am *Wannenhorn* u. a. O.

Sehr schön und gross sind auch die Zwillingskristalle von Adular, die am *Steinigthäli-Bach* (gegen den *Aeggischhorngrat*) durch Pfarrer Wendel. Brunner und Valentin Ritz gefunden wurden. Sie kommen in Granit (S) vor, mit krist. gemeinem Feldspath (S) und Chlorit, womit einige bedeckt sind. Feldspath-Kristalle ausser obigen Fundorten auch an den *Fiescher Alpen* u. s. w. Albit, Byssolith, Apatit, Rutil, Pyrit, bei *Fiesch*. Glimmer. Krist. in den Fiescheralpen etc. Epidot, in den *Schroten*, u. s. w. (S. Bergkristall). Skolezit, auf Adular, am *Fiescher Gletscher*. Kohlensaures Natron *Twirgi* (bei Fiesch). — Pyrit *Wannenhorn* u. s. w. Titanit, Apatit, am *Aeggischhorn* Andere Minerale des Fiescherthales: Talk, Topfstein Serpentin, Strahlstein, Hornblende in Granit, Syenit, und als Hornblendegestein (z. B. *Finsteraarhorn-Hugi*) Fiescheralpen etc); — Kalkspath, Eisenrosen (Bürcher) Eisenglanz, Markasit, Pyrrhotin u. s. w.

In der Gegend von *Fiesch* und *Lax* steigen eiuige kleine Schluchten empor, in welchen interessante Minerale brechen. Regierungstatthalter Clemens

Bürcher von Fiesch hat diese ganze Gegend sehr fleissig durchsucht.

Altbach. Bergkristall, mit Luftröhren (Bürcher). Rauchquarz (id.). Adular, Eisenrosen (B.) etc.

Giebelsbach. Bergkristall (S) in Quarzit. Adular. Glimmer(Muscovit und Biotit). mit Cyanit, in grauem quarzreichen Glimmerschiefer (Kenngott.) — Laumontit, Desmin (S), Stilbit, in Quarzit (Bürcher). Chabacit, in Quarzit (man gelangt an diesen Quarzit im Ansteigen durch dunkelgrauen Schiefer-(B. Studer), in Granit nach Kenngott. Kalkspath, Fluorit (grüne Octaeder) in Quarzit, mit Desmin und Bergkristall (S) Bürcher. Pyrit.

Laxergraben. Bergkristall, in dunkeln grauen Schiefern. Chlorit (id.). Talk. Grammatit (?) Strahlstein (S). mit Epidot, Kalkspath (isländ. Spath), etc., in dunkelgrauen Schiefern. (Bürcher). Turmalin, schwarzer, (B.). Titanit (Sphen) ob der Rütti-Wasserleitung " in einem Gange durchsichtigen Kalkspaths, auch lose in Lehm, grauen Schiefer durchsetzend „ (Bürcher) nach Kenngott in erdigem Chlorit, der Klüfte in Gneiss ausfüllt. Gypsspath? — Pyrit *Lax* etc., Leberkies etc.

Schliesslich sind hier noch die *Gogwergi Thürme* auf dem *Mutz* bei Fiesch zu erwähnen, laut Sage einst der Aufenthalt von Gogwergini (Bergmännlein). Es sind thierartige Gebilde von Gletscherschutt mit grossen Felsblœcken auf dem Scheitel, ähnlich den Pyramiden von Useigne u. s. w.

Das Aletschthal. Vorkommende Minerale des Aletschthales.

Am *Aletsch-Gletscher:* Bergkristall, Kalkspath, Pyrit, Pyrrhotin etc. Molybdänit, in Granit, in der Moräne am Fuss des *Aletschhorns.* (Kenngott). Chalkopyrit, am Fusse des *Riederhorns* (Kenngott).

Märjelen-Alp. Bergkristall, Chlorit, Talk in Glimmerschiefer etc.

Aeggischhorn (s. Fiescherthal).

Massa-Tobel. Bergkristall in Gneiss. Chlorit. Kalkspath. Eisenglanz. Galenit, Kristallisirt, silberhaltig, auf Quarzgängen in Gneiss (B. Studer). Cerussit, im Galenit. Chalkopyrit, auf Quarzgängen in Gneiss (B. Studer).

Möriler-Alpen. Feldspath. Glimmer, Kristalle. Strahlstein und Hornblende, (ob Möril) in Gneiss, körniger Kalk.

Riederalpe. Rutil in Quarz (nadel, netzförmig etc). Bürcher.

Hegdorn. Naters. Bekannt durch den Fund von Riesen-Bergkristallen in den Jahren 1770—80. Ob *Naters* Strahlstein, Hornblende, in Gneiss. Bei Naters Graphit.

Das grosse Thal von *Aletsch*, jetzt voll Gletscher und Firne, war einst laut der Sage wohl angebaut mit Getreide und Wein und gut bevölkert. So sollen von hier zum Fronleichnamsfest in Naters, wohin Aletsch pfarrgenössig war, 15 Ratsherren und 25 weissgekleidete Chränzlijungfern hinabgezogen sein. Später wurde das Thal in ein Eismeer verwandelt und der Aufenthalt büssender Seelen was auch im Thale Bagnes erzählt wird, nur ist hir der *Otemma*-Gletscher im Ort der Qualen bloss allein für die Advokaten und alten Junggesellen.

Das Aletschthal ist mit seiner unermesslichen, öden, starren, schimmernden Eiswelt und seinen eigenthümlich klagenden Echos auch ganz geeignet zu einem Sagenland voll unheimlicher Geister.

Unter den vielen Gletschersagen sei hier nur eine erwähnt, die sehr sinnig ist. Ein Jäger traf einst im *Ober-Aletschgletscher* zwei schöne Jungfrauen, sie waren im Eis eingefroren, eine bis an den Hals, die andere nur bis an die Fussknöchel. Jene sang gar schön und melodisch, diese weinte und klangte. Angefragt ob des seltsamen Benehmens antwortete die Singende, sie freue sich so sehr, weil sie nun wieder aus dem Eis herausfriere und erlöset sei, sobald sie ganz herausgefroren. — Die Weinende antwortete, und sie klage so sehr, weil sie jetzt erst einzufrieren beginne, Einmal ganz im Eis begraben, dann wird ein Vögelein unten übers Thal fliegen-nnd ein Samenkörnlein aus dem Schnabel fallen lassen, dass zu einem grossen, grossen Tannen-Baum erwachse. Nach Jahrhunderten werde man diesen Baum fällen und aus seinem Holz erst eine Wiege, später ein Särglein für ein unschuldig Kind zimmern. Wann das Kindlein in den Sarg eingebettet ist, dann endlich sei ihre Erlösung gekommen!

So hörte ich diese Sage im Natersberg. Sie kommt auch in einigen Variationen vor, nach einer muss die weinende Jungfrau einfach noch neunmal einfrieren, nach einer andern ist sie erlöst, wenn jenes Kindlein Priester geworden und seine erste hl. Messe lese; diese letztere Wendung kommt am Rhone-Gletscher vor.

SEIZIÈME RÉUNION

DE LA

SOCIÉTÉ MURITHIENNE DE BOTANIQUE

DU VALAIS

à Martigny-Bourg, le 16 août 1876, sous la Présidence de M. F.-O. Wolf, président.

Membres présents:

MM. le prof. F.-O. Wolf, de Sion, président.
le prof. Favrat, de Lausanne, vice président.
le prof. J.-B. Henzen, de Sion, secrét.-adhoc.
le chan. De la Soie, de Bovernier, anc.-présid.
le Dr Jean Muret, de Lausanne.
Dulex-Ansermoz, rédacteur, d'Aigle.
Ant. Tavernier, présid. du trib. de Martigny.
le chan. Favre, de Sembrancher.
le chan. Gard, préfet du collége de St-Maurice.
le chan. Besse, prof. au collége de St-Maurice.
le Dr Dixon, de Lausanne.
Chenaux, Rév. curé, à Vuadens.
Kœrner, H. pharmacien, à Aigle.
Chappelet, commandant, de St-Maurice,
Mermod Aug. instituteur, à Bex.
Duc, Louis, jard. à Chèvre (Genève).
Bertrand Ed. propriétaire, à Nyon.
Jaccard, instituteur au collége d'Aigle.
Em. Burdet, instituteur au collége d'Aigle.

MM. Henri Pittier, de Bex.
Ant. Gallerini, libraire, de Sion.
et comme invités:
MM. le chan. Meilland, rév. prieur de Martigny.
Gross, Louis, président de la Municipalité de Martigny-Bourg.
Tavernier, fils, avocat, à Martigny.

Grâce au bienveillant concours de MM. le juge Antoine Tavernier et le président Louis Gross, une des vastes salles d'école a été mise à la disposition de la Société pour y tenir sa réunion.

M. le Président a ouvert la séance en souhaitant la bienvenue aux sociétaires qui ont bien voulu répondre à l'appel du Comité; il fait une heureuse allusion à l'illustre ecclésiastique qui a donné le nom à la Société et qui, pendant de longues années, a exercé le saint ministère dans l'ancien Octodurum. Jetant ensuite un coup d'œil sur le champ d'exploration que la Société a choisi pour son excursion, il trace de main de maître un tableau des plus saisissants du Catogne, faisant voir aux amis des merveilles de la nature les transformations géologiques que cette montagne avec ses environs a subies dans le cours des siècles, en l'émaillant de mille plantes et fleurs rares qui, tantôt cachées dans les fissures des rochers, tantôt enfouies sous des buissons, tantôt épanouissant leurs corolles le long du chemin, charment l'œil du botaniste et s'offrent en foule à son herbier.

Ce discours a été écouté avec beaucoup d'intérêt et vivement applaudi; il a été décidé à l'unanimité des suffrages de l'insérer au bulletin.

M. le chanoine Favre, de Sembrancher, a la bonté d'exposer toutes les plantes mentionnées dans ce travail: c'était une collection splendide, surtout en différentes formes d'Hiéracium.

M. le secrétaire de la Société étant absent, M. l'abbé Henzen, préfet des Etudes, à été appelé à en remplir provisoirement les fonctions.

Le rapport de la précédente réunion a été lu et approuvé sans observations.

Le Président donne ensuite lecture d'une notice nécrologique sur le Dr Fauconnet, due à la plume de M. Roux. Cette lecture a vivement impressionné les sociétaires, qui gardent un précieux souvenir des éminents services que ce membre distingué a rendus à la Société Murithienne; pas n'est besoin d'ajouter que l'insertion de ce nécrologue au bulletin des séances a été votée avec remerciement.

M. Gustave Müller, pharmacien à Sion, a envoyé un rapport détaillé sur les plantes médicinales du Valais les plus usuelles et leur exploitation qui, si elle était mieux comprise, pourrait devenir pour bien des personnes une source d'industrie assez lucrative.

Il signale les différentes espèces d'Absynthe: la Jusquiame, la Sabine, (juniperus sabina); la Violette des montagnes: le Lichen, la Gentiane, la Chamomille; le Sureau etc.

M. Dixon fait observer sur la fleur de la Primula que dans certaines contrées on s'en sert pour faire un vin très goûté.

M. le commandant Chappelet, de St-Marice, donne lecture d'un intéressant travail qu'il a fait sur la culture de la vigne en Valais, et qui fait suite a un premier article déjà publié dans le Bulletin.

Cette communication ayant été jugée digne de figurer dans nos rapports imprimés, le travail de cette année mérite à juste titre le même honneur, et l'assemblée a prié M. le commandant de vouloir bien le compléter par un troisième rapport dont elle espère savourer la lecture à sa prochaine réunion. Après avoir jeté un coup d'œil rapide sur l'histoire de la culture de la vigne en général, il a établi d'une manière assez certaine que si la culture de la vigne a été importée en Valais par l'Italie, il doit aux Romains sinon toutes au moins quelques unes de leurs pratiques, p. e. les vins paille, tels que Malvoisie et Amigne. Il ajoute que, outre les 84 cépages différents qu'il a trouvés en Valais, il a découvert 20 nouvelles variétés bien caractérisées, appartenant toutes à la culture restreinte ou de fantaisie.

Ainsi nous aurions pour le moment plus de cent variétés de cépages, et ce nombre est loin d'être complet. Dans l'impossibilité de préciser la provenance de toutes ces variétés, l'auteur se borne à classer parmi les plus anciens plants l'Amigne, l'Humagne, la Rèze, le Payen et l'Arvine.

M. le chanoine Favre donne lecture de son voyage botanique dans l'Entremont; il parle d'un Carduus Personata qu'il croit n'exister que sur le versant italien du St-Bernard. (Voyez les rapports imprimés).

Le Comité a reçu de M. Ritz Raphaël, un catalogue complet des minéraux qui se trouvent dans la vallée de Conches; il propose de le publier dans le Bulletin; l'assemblée adhère à cette proposition.

M. le chanoine De la Soie présente un sambucus racemosa, varietas cuneifolia, qu'il a trouvée à Bovernier.

M. Favrat, vice-présid., parle de ses excursions dans le Haut-Valais, (de Brigue au glacier du Rhône et à la Maienwand, dans l'Eginenthal et le Binnerthal, au Simplon, etc). Il y a recherché les plantes rares, critiques ou nouvelles, trouvées le par le D^r^ Thomas et surtout par le D^r Lagger. Parmi ces plantes intéressantes, il y a surtout des *Hieracium*, des *Achillea* et des *Rosa* hybrides. Pour les détails, voir aux mémoires.

Ensuite de la décision prise l'année dernière, le Bulletin a été envoyé à différentes Sociétés scientifiques; plusieurs ont aussi envoyé à la Murithienne leurs communications dont le Président rend compte séance tenante.

Sur la proposition faite par M. Dixon, l'assemblée décide de faire prendre la photographie du Rév. chanoine Murith, et d'engager tous les membres à en faire l'acquisition, afin de perpétuer ainsi la mémoire de l'illustre naturaliste.

Le Comité est autorisé à vendre aux nouveaux membres les anciens bulletins au prix de 50 centimes l'exemplaire.

Il est aussi décidé de faire paraître dans le Bulletin les travaux scientifiques qui lui ont été communiqués.

Les tractanda de la séance étant épuisés on procède à la réception des nouveaux candidats qui sontau nombre de 14.

Ont été reçus membres actifs;

1. M. le pasteur Lereche, à Rolle.
2. „ C. Nægeli, prof. à l'université de Munich.
3. „ Michel Schwertzmann, instituteur, à Bex.
4. „ Jaccard, instituteur au collége d'Aigle.
5. „ E. Burdet, inst. au collége d'Aigle.
6. „ Duflon, inst. à Villeneuve.
7. „ Charles Solioz, à Sion.
8. „ le D^r Dutoit, à Berne.
9. „ Henri Wolff, forestier, à Sion.
10. „ le D^r Imsand, préfet du collége de Brigue.
11. „ Ant. Gallerini, lib., à Sion.

12. „ Jules Emmonet, étud. en droit, à Martigny-Bourg.
13. „ Tillsit, prof. d'histoire au collége de Mongré en France.
14. „ de la Blancharderie, Côtes du Nord, Château du Val près Malignon. (France).

M. le Président consulte l'assemblée sur le lieu de réunion pour l'anné prochaine; il propose Zermatt comme offrant un champ très vaste aux botanistes, et croit pouvoir donner l'assurance que M. Seiler s'empressera de préparer un accueil amical à la Murithienne. Quelque attrayante que paraisse cette proposition, la plupart des membres trouvent la distance un peu trop grande.

On ne veut pas abandonner le projet d'aller à Zermatt, mais l'on propose d'en différer l'exécution jusqu'à ce que le chemin de fer soit achevé jusqu'à Viège et que le Haut-Valais fournisse aussi un plus grand nombre de membres à la Murithienne. Là-dessus, on propose de choisir les Bains-de-Lavey, comme point de ralliement entre le Valais et le canton de Vaud; cette proposition ayant été acceptée, la séance est levée pour être bientôt reprise sous une forme un peu moins sévère, vu l'heure avancée et les estomacs bien préparés.

Le banquet a lieu au même local; il ne laisse rien à désirer, ni sous le rapport du confortable ni sous celui de la cordialité. Et, quand le vin de La Marque, offert généreusement par la municipalité de Martigny-Bourg et par M. le chan. Meilland, Rév. Prieur de Martigny, commence à faire sentir son bouquet, les langues se délient et les toasts entremêlés de communications scientifiques et de chants se succèdent comme un feu de file.

M. le prof. Henzen, au nom du Comité, boit à la prospérité et la propagation de la Société Murithienne. Il constate avec plaisir que cette Société fondée sous les auspices d'un vénérable religieux, ami des sciences naturelles, a aujourd'hui les sympathies des savants de tous les cantons de la Suisse Romande, qui s'empressent de venir encourager les efforts de leurs amis du Valais pour faire connaître les richesses et les variétés de sa Flore et les trésors de ses rochers.

M. le Président Wolf remercie la municipalité du bienveillant accueil qu'elle a fait à la Société, il regrette que les membres de Martigny n'aient pas répondu à l'appel, et se fait un devoir de porter un toast à MM. Tavernier et Gross, ainsi qu'à M. le Prieur qui ont honoré la Société de leur présence et de leur concours.

M. Muret, le vénérable Nestor de la Société, exprime la joie qui fait tressaillir son cœur de pouvoir se retrouver encore une fois au milieu de ses amis du Valais où il a passé bien des moments agréables et cueilli bien des plantes rares. Il fait encore une fois ses adieux à la Société en rappelant le souvenir de son ami Fauconnet qu'il espère aller rejoindre bientôt dans un monde meilleur.

M. Chenaux, le brave curé de Vuadens, n'accepte pas ces adieux. Il rappelle à M. Muret ses paroles de l'année dernière et boit à sa conservation afin de le revoir encore l'année prochaine à Lavey-les-Bains.

M. le chan. De la Soie boit à la santé des Vétérans, en encourageant la jeunesse à marcher sur leurs traces.

M. le Président Gross, au nom de la municipalité, salue la Société qui lui a fait l'honneur de choisir

Martigny-Bourg pour point de réunion. Il souhaite qu'elle étende toujours plus loin ses ramifications.

Parlant ensuite des excursions scientifiques, avec sa verve poétique, il compare au chasseur le botaniste qui lui aussi gravit les plus hautes cimes, court après sa proie et revient le soir non teint du sang de sa victime, mais tout imprégné de cette athmosphère pure et sa boîte garnie d'un butin plus précieux. Il boit au bon souvenir de la Société.

M. Chenaux fait une charmante allusion à l'union qui doit régner entre les amis de la science, soit catholiques soit protestants sans froisser les convictions religieuses. Se trouvant avec un jeune botaniste protestant qui ne tenait pas à faire maigre un jour d'abstinence, il se mit d'accord avec lui, en lui cédant le poulet et gardant pour lui même l'ommelette.

M. Dulex est prié de chanter une de ses nombreuses chansons, il s'exécute gracieusement en chantant le “ Fiancé „ en patois.

M. Favrat est assez aimable pour déclamer son histoire de Guillaume Tell.

Mais le temps passe vite inter pocula, l'heure du départ s'avance sans que l'on s'en aperçoive.

Encore quelques mots bien sentis de M. le chanoine Gard, qui passe en revue les travaux de la matinée, dont la lecture a fait une vive impression sur son esprit, et rend justice à la science du Président. — Encore un chaleureux adieu aux amis Vaudois par M. le chanoine Favre; puis le coup de l'étrier faisant la ronde dans une de ces coupes qui ont servi à la table des gouverneurs. Et voilà que plusieurs de nos sociétaires, encouragés par le récit ravissant que le Président a fait des beautés du Catogne, par une pluie battante s'élancent sur un char et prennent le chemin de Bovernier. On se dit au revoir à Lavey et cette belle journée se termine par les protestations les plus chaleureuses de l'union des cœurs par la charité et pour la science.

En terminant notre compte rendu, qu'il nous soit permis d'exprimer le vœu que les cent et quelques membres de la Murithienne ne figurent pas seulement dans nos protocoles, mais qu'ils apportent tous leur petite obole pour entretenir le feu sacré de la science et rendre ainsi nos réunions de plus en plus intéressantes par la multiplicité et la variété des communications littéraires et scientifiques. Que le botaniste coure après les plantes inconnues jusqu'à ce jour dans le pays; que l'étymologiste recueille les idées populaires sur les plantes et les dénominations vulgaires; que le géologue frappe à chaque paroi de rocher pour lui arracher quelque secret sur les innombrables transformations de notre globe. Que les uns observent les vicissitudes ou les variations souvent si brusques du climat et son influence sur la végétation, et, que les autres s'occupent de la partie statistique de nos produits agricoles et vinicoles : et nous aurons à chaque réunion annuelle une riche moisson à étaler sous les yeux des sociétaires et à consigner dans nos bulletins.

Sion, le 20 septembre 1876.

F.-O. Wolf,
Président.

L'abbé Henzen,
Secrétaire provisoire

DISCOURS

prononcé à l'ouverture de la séance, tenue à Martigny, le 16 août 1876, par M. le prof. F.-O. Wolf, Président.

Très honorés Messieurs,
Chèrs collègues.

Agréez nos meilleurs remerciments d'avoir bien voulu répondre à l'invitation de votre comité; soyez les bienvenus dans l'enceinte vénérable de l'ancien Octodorum!

Puisse l'esprit de Murith, notre modèle et coryphée, planer sur cette assemblée.

Car c'est dans cette ville que le Linné de nos Alpes a passé les années de sa vie les plus fécondes en investigations, les plus riches en heureux résultats; c'est là aussi que, pasteur fidèle, il s'est dévoué au salut du troupeau confié à sa houlette; soixante seize ans se sont écoulés depuis que notre Murith à servi de guide au premier Consul à son passage au Grand-St-Bernard!

Votre comité vous propose pour les jours suivants deux excursions scientifiques dans les alpes valaisannes, l'une au Vallis balnearum, l'autre au Catogne, l'une et l'autre promettant une ample moisson.

La première excursion nous a été admirablement décrite par la plume de notre ancien Président, M le chanoine De la Soie. Permettez-moi de vous faire connaître, en quelques mots, au moins les magnifiques sites du second champ d'excursion, ainsi que la structure géologique extrêmement intéressante de la pyramide du Catogne et sa riche Flore.

Le Catogne, s'élevant isolément, se fait remarquer au loin, au regard du voyageur qui arrive par le lac de Genève, par sa forme élégante et sa teinte sombre à côté des cimes neigeuses du Mont Velan et du Grand Combin, semblant garder l'entrée de la vallée supérieure du Rhône. Au Nord et à l'Est, son pied est baigné par la Dranse, tandis que, au Sud, un Col avec le gracieux lac de Champey, et à l'Est la charmante vallée de Champey le sépare du massif du Mont-Blanc, à la pente duquel il appartient au Sud-Est, sous le rapport géologique.

La masse centrale, sortant d'un manteau de couches sédimentaires, se dirigeant du Sud vers le nord-nord-Est, du Col du Bonhomme jusqu'aux galets d'alluvion du Rhône près de Saxon, forme un ellypsoïde de 60 kilom. de long et de 14½ kilom. de large; dont le corps principal, avec la plus grande partie de sa pente au Sud-Est, est composé de roches de granit.

Du Col de Ferret jusqu'à Vence au Nord du Catogne, nous remarquons comme extrême limite une longue lisière étroite de roche porphyrique, souvent schisteuse passant au Gneiss, souvent traversée d'Amphibole, de Diorite et de filons d'Eurite, mais felsitique et porphyrique dans son ensemble.

La masse principale de ces rochers, porphyre gris et noirâtre, se compose de quartz cristallisé et de veines de Chlorite, tandis que le Feldspath cristallisé et le Mica y paraissent rarement.

Dans le Val de Veni, entre les glaciers de Brenva et de Brouillard, nous entrons dans la vaste région des Granits et des Gneiss granitiques du massif du Mont-Blanc sur une largeur de 6 kilom., s'étendant au Nord-Est, atteignant leur plus grand développement entre l'Aiguille du Dru et le fond du Val Ferret sur une puissance de 11 kilom. et en diminuant peu à peu, se terminent en coin à la Dranse à l'Est de Bovernier.

Le Feldspath en forme d'Orthoclas et d'Oligoclas, le Quartz et le Mica, rarement le Talc, et des vestiges de Chlorite forment les parties minéralogiques constitutives de ces roches éruptives de Gneiss et de Granit de Protogine.

Ces roches cristallines sont bornées sur la pente Sud-Est du massif, depuis le Col de la Seigne jusqu'à Vence, par les roches calcaires du Jura, tantôt les prenant en dessous, tantôt gisant dessus, p. e. du Col de Ferret jusqu'à Vence dans une position s'élevant rapidement.

Le géologue M. Gerlach, qui a exploré les Alpes valaisannes et qui est mort victime de son zèle pour la science, près de la Furka, nous a laissé sur l'origine de ce massif les renseignements suivants:

Pendant l'époque crétacée et éocène, ces montagnes ne paraissent avoir été submergées par aucune mer. Suit alors la grande et puissante élévation générale de la ceinture des Alpes, à laquelle se rapportent les positions énigmatiques des couches.

Non seulement les immenses étendues jurassiques et triasiques sont rapprochées et comprimées des deux côtés en couches escarpées, elles se sont même confondues avec les bancs de roches plus anciennes et en ont été débordées sur une ligne très-longue. Il est même probable que les montagnes plus anciennes s'avançant sensiblement ont été comprimées de côté et poussées en-haut avec plus de force. En même temps, peut-être les parties supérieures auxquelles manquait, pour les contenir, l'arc de résistance, se seraient épanchées en forme de gerbes, ce qui aurait pu occasionner la disposition en évantail des roches cristallines.

La forme de la surface de ces montagnes fut notablement changée après ce dernier soulèvement par les effets immenses de l'érosion, par l'action des glaciers de la grande époque glaciaire, des masses et des blocs de rochers s'écroulant furent poussés en avant; les arrière-fonds des vallées furent déblayés, tandis que des parois de rochers escarpées, des arêtes, des aiguilles hardies demeurèrent debout dans leur nudité.

Voilà ce que nous crûmes devoir remarquer préalablement pour nous orienter. — Prenons maintenant le chemin du Catogne en suivant Gerlach dans ses esquisses géologiques sur la partie méridionale-occidentale du Valais. Dans l'intéressante éruption de la Dranse de Sembrancher à Martigny, la partie inférieure de la vallée se trouve sur le point de séparation entre le massif de l'Aiguille et du Mont-Blanc. Un peu avant que la vallée se replie fortement, on remarque à droite devant le Broccard un petit cône d'alluvion composé de blocs erratiques avec d'énormes blocs de protogine. Il est couvert de vignes et de châtaigners au pied desquels se sont acclimatés le Lathyrus heterophyllus L., l'Orobus niger L., la Pastinaca opaca Koch et d'autres plantes rares et recherchées. A l'ouest se trouvent des schistes faiblement cristallins; on ne voit le long de la route jusqu'au Borgeaud que ce schiste avec du gneiss faiblement développé. Le grand et magnifique cône d'alluvion du torrent du Val de Champey s'étend jusqu'aux Valettes; il se compose principalement de granit de protogine erratique qui dérive de la moraine, se développant fortement depuis les Valettes et s'étendant en dessus de Bémont jusqu'aux Grangettes vers le lac de Champey. Toute la pente inférieure près de Bovernier est pareillement recouverte de décombres.

Quelques vrais enfants des Alpes demeurent encore fortement attachés à ces roches qui, comme eux, sont originaires d'un monde étranger; la Saxifraga rotundifolia, l'Arabis alpina prospèrent encore et s'épanouissent dans cette région de la vigne; nous sommes surtout réjouis par la vue de la Spiræa aruncus L., de la Lychnis viscaria L., du Thalictrum aquilegifolium et de la Dentaria digitata Lam. Ces plantes forment vraiment l'ornement des parois rocheuses des Gorges du Durnand, de nos jours fréquemment visitées par les touristes, dans la proximité desquelles le botaniste favorisé de la fortune peut trouver au printemps le Thlaspi virgatum, de Gr. et God., plante des plus rares et beaucoup mieux développée ici qu'à Praz-de-Fort. L'amateur de roses trouve un riche butin audessous de la grand'route jusqu'à la Dranse, surtout dans les environs de Bovernier. Il suffit de vous citer la Rosa falcata Puget, R. Caballicensis Puget, Delasoicii Lag. et Pug., olaleia Rip. bisserata Mérat, cladoleia Rip., vinealis Rip., Chavini Rap. Wolfii Delasoie, urbica Lam. valesiaca Pug., Boverneriana Brép. Notre savant collègue M. Delasoie, les a étudiées avec soin et en a consigné les noms dans les écrits des rosistes Crépin, Déséglise et Christ, ainsi que dans les bulletins de notre Société.

Les pentes rapides des routes transversales sont ornées, par contre, d'Hieracia rares; umbellatum, L.; lactaris Brt., vallesiacum Fries et surtout le corymbosum de Fries.

N'oublions pas de faire une digression sur la rive opposée: la Potentilla recta L., Pot. inclinata Vill., la scutellaria alpina couronneront nos efforts.

En passant le pont de la Dranse, nous nous trouvons sur la rive droite en face d'une roche de gneiss souvent très-cristallin de nature talqueuse, qui s'étend le long de toutes les parois jusqu'à la galerie. Le peuple appelle cette contrée Fary. Mais ce nom n'est pas seulement connu du peuple; bien au delà du pays natal, il réveille de beaux souvenirs et porte des nouvelles des enfants de Flore les plus gracieux. C'est là que l'Hieracium brachiatum de Berthol., avec plusieurs de ses sœurs, selon les monographies de Fries et Christiner, ainsi que la Campanula bononiensis L., la Daphne alpina L. et d'autres ont fixé leur séjour. Nous en devons encore la découverte à notre infatigable collaborateur De la Soie, qui nous les a fait cueillir à l'endroit même. Au sud, on a devant soi la saillie abrupte de 300 m. de haut du roc du Clou. C'est le jet des roches granitiques du massif du Mont-Blanc. La tête supérieure du roc est bien arrondie et présente un granit de protogine claire à gros grains, avec des gangues de gneiss talcique. Quelques chétives cabanes servent d'abri aux habitants. Avec d'autant plus de vivacité et de fraîcheur, la végétation se développe luxuriante là haut. C'est là que notre ami De la Soie a découvert sa Potentilla alpicola: c'est là que le même explorateur a cueilli ses plus belles roses: r. intricata Déségl., montana Chaix, Rionii De la S., Sembrancheriana De la S. longepedunculata De la S. pennina De la S., sanguisorbifolia De la S., pseudosepium Callay, Vaillantiana Puget; Bourdini Gandager, Grenieri Déségl. et d'autres se partagent paisiblement l'étroit espace.

Cependant tout près à l'est de Clou et dans le bassin de la vallée, le long de la route suivent des transitions de felsite et de roches porphyriques. La paroi qu'elles forment s'avance là très-fortement; elle est traversée par une galerie dont l'ouverture occidentale gît entièrement dans un porphyre gris et compact. Mais de là jusqu'aux ruines de l'ancien couvent des Trappistes, les masses de porphyre alternent avec des roches schisteuses cristallines de Gneiss, traversées à leur tour de filons d'eurite, de porphyre et de felsite. La paroi escarpée du rocher s'abaissant à l'est et qui limite le cône de Vence, présente, le long du chemin, de belles parties de rocs abruptes en forme de tourelles, traversées de fissures perpendiculaires. A son pied se trouve l'entrée de l'ancienne mine de plomb qui fut exploitée autrefois; maintenant elle est abandonnée. Le filon repose sur la roche porphyrique et gneissique et se compose de schwerspath, de quartz et de spath calcaire, parsemé de galène à gros grains. Le minerai obtenu en petite quantité fut préparé dans l'ancien couvent des trappistes, situé tout auprès et abandonné depuis longtemps, qui servait au lavage du minerai.

Sur la rive gauche da la Dranse, les roches porphyriques s'étendent un peu au delà du pont, où elles sont poussées en dessous par les couches de schiste calcaire de Sembrancher s'inclinant rapidement vers le sud. Cette localité s'appelle à la Rappaz; c'est la patrie du Hieracium Delasoïcii et Glaucopsis Gren.

Un peu plus haut, je trouvai, en compagnie de M. le chanoine Favre, sur un roc descendu de la montagne, une variété hybride entre ce dernier et le villosum L., ce dernier se rencontre très-fréquemment au Catogne. Notre collègue M. Favre y a même trouvé, il y a peu de temps, le H. elongatum, qui en est une varité rare.

Ce qu'il y a de très-remarquable, c'est que dans cette localité s'est acclimaté un petit animalcule commun dans la Haute-Italie, mais qui ne paraît avoir acquis nulle part, en Suisse, le droit de cité, excepté au Bourg-St-Pierre et ici : c'est l'Helix zonata, var. fœtens, Studer, qui vit ici sous des blocs de pierres et sur des parois humides des rochers. Il a été découvert par l'œil observateur de notre Venetz.

Par un sentier rapide qui n'est à conseiller qu'à des touristes exercés, on parvient de là aux chalets de Catogne. Ils sont assis sur un schiste noir d'où jaillit la seule fontaine de tout le plateau supérieur de la montagne, près d'une petite colline d'un calcaire gris-bleuâtre à couches minces. Montant toujours plus rapidement sur des schistes calcaires graveleux, tous noirs et argileux, tantôt sur un dolomitique gris-brunâtre fusé, nous touchons de nouveau aux diverses roches cristallines qui, par une structure variant entre le gneiss et le porphyre, s'élèvent jusqu'à la plus haute cime (2579 m). Là, nous nous trouvons récompensés de nos fatigues par une magnifique perspective, qui s'étend sur le bassin du Léman jusqu'au groupe imposant du massif du Mont-Blanc, dans les vallées de Bagnes, d'Entremont et de Ferret, avec leurs créneaux couverts de glace ; en même temps, les boîtes des botanistes se sont remplies des trésors de la Flore des Hautes-Alpes. Permettez-moi de vous mentionner un de ces enfants gracieux de la flore alpine, la Sesleria disticha Pers. Pour la cueillir, il faut descendre un peu vers le nord. Un vaste et effroyable chaos de blocs gisant pêle-mêle s'étend à nos pieds, appelé par le peuple Montagne viria (tournée). Dans l'ancien temps, c'était une alpe fertile, à tel point que les pâtres insolents, pour passer plus agréablement l'estivage, jouaient aux quilles avec des pelotes de beurre. Mais une juste punition suivit cette insolence. Le Christ lui-même vint les trouver sous la figure d'un pauvre mendiant; mais l'inconnu, au lieu d'aumône, ne reçut que des mépris et des outrages; la malédiction du ciel tomba sur ces hommes gâtés par l'abondance; une effroyable tempête se déchaîna sur eux: hommes et bestiaux, tout périt et une plaine jonchée de pierres nous marque seule la place occupée jadis par de riches pâturages.

La cime elle-même est surmontée d'une croix, témoignage éclatant de la foi du peuple berger de Catogne. Nous nous reposons au pied de cette croix, couchés sur le duvet moëlleux des plantes alpestres. L'Androsace carnea L., l'Helianthemum et mainte autre fleur nous réjouissent le cœur. On dit aussi que l'herbe à neuf chemises, connue dans la médecine populaire, l'Allium victoriale, doit se trouver là cachée dans les fissures des roches, ainsi que la petite et très-rare Draba sclerophylla Gaud. Walenbergii de Hartm.

Mais continuons notre route.

Le superbe sommet pyramidal passe au sud dans une arête de roc prolongée et sauvage et s'abaisse près du lac de Champey dans le col de ce nom. Toute cette chaîne de montagne se compose d'un mélange de felsite, de porphyre et de gneiss. Mais la masse du versant occidental inférieur qui s'abaisse vis-à-vis de l'entrée de la vallée d'Arpette, est formée de beau granit protogine.

Pour descendre au lac de Champey, on peut choisir deux chemins différents. Le plus facile, qui traverse le flanc du Catogne à l'est, conduit aux chalets déjà mentionnés et de là par un chemin battu jusqu'auprès des hameaux de Soulalex, Verdonnaz, les Reuses et le Biolay et le long de l'aquedac (bisse) jusqu'au lac. Mais nous tournons à l'ouest. Il s'agit ici d'avoir l'œil ouvert et le pied ferme, car c'est un vrai sentier de chèvres. J'ai fait ce passage il n'y a pas longtemps. et je fus fort heureux d'y trouver une des rares plantes de Zermatt, la Viola pinnata L., en pleine maturité. J'espère que mes chers collègues se laisseront tenter par ce nom à endurer la fatigue d'un rude chemin. Et ce n'est pas la seule conquête qui couronnera vos labeurs; vous y cueillerez: l'Aster alpinus à fleurs blanches, le Hieracium murorum, varietas abortivum, Hier. rupicola cinerescens, plusieurs caricées, maintes autres plantes rares et des fraises mûres en abondance que la providence y fait croître pour humecter le gosier desséché du botaniste, qui chercherait en vain en ces lieux une source fraîche.

En attendant, il se fait tard et nous nous sentons tout aises de regagner le chalet hospitalier sur la rive du lac de Champey. Mais avant de nous abandonner à un doux repos, visitons le Grand-Plan, pour jouir d'un point de vue des plus charmants, s'il n'est pas unique dans son genre. M. l'ingénieur Venetz, l'auteur de la nouvelle théorie sur les glaciers. nous l'a décrit dans les termes suivants dans son mémoire sur les variations de la température dans les Alpes, réd. en 1821.

“ Il est impossible de résister à cette magie du
“ sentiment qu'inspire la vue d'un spectacle si extra-
“ ordinaire. En vain tenterait-on de peindre ce que
“ l'on éprouve sur une scène si pittoresque et majes-
“ tueuse, où se présentent un grand nombre de
“ cimes aériennes groupées autour de ces géants des
“ Alpes, qui tantôt portent leurs fronts audacieux
“ jusque dans les sombres nues, tantôt découvrent

“ leur tête couronnée de mille rayons dont l'éclat,
“ rehausé par le reflet de la glace, transporte l'âme
“ en la remplissant des charmes les plus doux. Si
“ l'effet de ce coup-d'œil est si prodigieux même
“ sur l'habitant des Alpes, accoutumé à voir la na-
“ ture dans toute sa majesté, quel ne doit pas être
“ le ravissement du citadin ou de celui qui, élevé
“ loin des montagnes, n'a jamais rien contemplé de
“ semblable ? J'ai l'œil plongé jusqu'au fond de la
“ vallée du Rhône depuis Vernayaz jusqu'au lac
“ de Genève; la nappe verdâtre de ce dernier, ses
“ bords enchantés où se succèdent de loin en loin d'élé-
“ gantes villes et de beaux villages, les riches vigno-
“ bles du canton de Vaud s'élevant en amphithéâtre,
“ enfin une partie du Jura, qui sert de cadre à ce
“ magnifique tableau, offrent l'aspect le plus varié.
“ En promenant à droite ses regards éperdus, il
“ verra d'abord les tours d'Aï qui dominent Aigle
“ et la Dent de Morcles sur St-Maurice; en face les
“ rochers escarpés du mont Catogne, qui cache les
“ montagnes des Diablerets et leurs voisines, puis
“ Pierre-à-Voir, qui sépare Bagnes de la Vallée du
“ Rhône, les montagnes du Wildstrubel, qui cou-
“ ronnent Sierre, l'Altels, le Balmhorn et le Rin-
“ derhorn derrière les Bains-de-Loèche, les cimes
“ de Bagnes, avec le Mont-Pleureur, le Combin, le
“ Velan, les pointes du St-Bernard, le col de Ferret
“ se dessinant sur une montagne neigeuse du Pié-
“ mont. „

“ On découvre ensuite les sommités d'Orni et de l'Arpetta, qui dominent le Grand-Plan, enfin le mont Ravoir, au-dessus de Martigny, et la chaîne de la Dent du Midi. „

Trop longtemps, très-honorés Messieurs, je vous ai entretenus avec ma description très-imparfaite de l'excursion que vous allez faire, favorisés, comme je l'espère, par un temps magnifique et avec un résultat aussi heureux que moi.

Vos connaissances plus étendues et votre esprit investigateur vous serviront de guide, et mieux que mes faibles paroles, dictées par un sincère désir de vous être utile, vos propres lumières éclaireront les sentiers que vous allez parcourir.

Je m'estime heureux de vous ouvrir aujourd'hui la seizième séance régulière de la Société Murithienne du Valais.

NOTICE NÉCROLOGIQUE

SUR LE

Dr CHs FAUCONNET

Charles Fauconnet est né à Genève en 1811; son enfance et sa jeunesse furent entourées de la plus tendre sollicitude et dans cette atmosphère toute imprégnée d'affection, son aimable caractère et la bonté de son cœur ne firent, l'un et l'autre, que se développer.

Ce fut entre 7 et 8 ans qu'il entra au collége de Genève; sa vive intelligence et la conscience qu'il apportait à ses études le firent aimer et estimer de ses professeurs, en même temps que sa joyeuse humeur et son excellent caractère le faisaient chérir de ses camarades. Il en franchit ainsi, d'un pas allégre et assuré, successivement toutes les classes. Arrivé en Belles-lettres, il suivit avec le plus vif intérêt les cours donnés par A. de la Rive et par de Candolle. Déjà un penchant tout particulier l'attirait vers les sciences naturelles, et surtout vers la botanique, dont il devait plus tard s'occuper avec une prédilection marquée.

Les études et les courses qu'il fit à cette époque avec le professeur Seringe, lui laissèrent un souvenir auquel il aimait beaucoup à se reporter.

Cependant le moment était venu pour lui de choisir une carrière. Deux mobiles lui firent donner la préférence à la médecine; d'abord son penchant naturel à soulager les souffrances de ses semblables, et ensuite, son désir de connaître et de savoir.

Il fit ses études à Paris où il suivit avec assiduité les cours des professeurs éminents qui s'y trouvaient alors, et après de brillants examens, il obtint, en 1838, le diplôme de Docteur en médecine.

Avant de se fixer à Genève comme praticien, il fit un séjour à Montpellier, puis il voyagea en Angleterre, en Ecosse, en Irlande et en Allemagne, séjournant dans toutes les villes qui pouvaient lui offrir un intérêt au point de vue médical.

Le Dr Chs Fauconnet revint enfin s'établir dans sa ville natale, où il se forma rapidement une nombreuse clientèle par son entier dévouement à ses malades, dont il nétait pas seulement le médecin, mais surtout l'ami auquel on avait recours à chaque difficulté. Comme on l'a déjà dit, la médecine était pour lui un sacerdoce.

Il fut nommé successivement médecin du Dispensaire, de l'Hôpital extérieur et de l'ancien Bureau de Bienfaisance. Plus tard, il devint médecin en chef de l'hôpital cantonal.

Il donna tous ses soins aux familles pauvres avec lesquelles ces divers établissements le mirent en contact et il resta toujours leur ami, lors même que les exigences de sa nombreuse clientèle l'eussent forcé de renoncer à ses fonctions publiques.

Fauconne tregardait l'exercice de la médecine comme un devoir gratuit et non comme une profession qui doit être un gagne-pain.

En collaboration avec M. le Dr Lombard, il publia une étude sur le typhus à l'époque où cette maladie apparut pour la première fois avec un caractère épidémique.

Courbé sous le poids des responsabilités qui pesaient sur lui, la botanique, à laque lleil s'adonna dans ses rares moments de loisir,fut pour Fauconnet une ressource bien précieuse. Détournant quelques moments ses regards des misères qu'il s'était efforcé d'adoucir, l'étude et l'admiration inspirée par cette partie des beautés de la création, étaient à son cœur comme un baume rafraîchissant. Il le dit lui même dans sa préface des *Herborisation sur leSalève* " On " sent alors le cœur s'apaiser, l'âme se rasséréner " et s'abîmer dans la contemplation de la merveil- " leuse harmonie de l'Univers, créé par la sagesse, sou- " tenu par la Force et orné par la Beauté, qui viennent " d'en Haut. „

Ses excursions botaniques dans le canton de Genève et dans le reste de la Suisse, l'avaient lié d'une amitié toute particulière avec M. le curé Chavin, ainsi qu'avec Messieurs Dupin, Muret, Rapin, Reuter et d'autres. De concert avec M. Reuter, il organisa des excursions botaniques se répétant chaque jeudi, et auxquelles étaient conviés les étudiants désireux d'apprendre la botanique ailleurs que dans les livres.

En 1865, le D^r^ Fauconnet publia ses *Herborisations sur le Salève,* qu'il dédia anx anciens membres de la Société Hallerienne qu'il avait présidée. En 1868 il fit paraitre ses *Promenades botaniques aux Voirons,* et, en 1872 il termina ses publications par ses *Excursions botaniques dans le Valais.*

Le but préféré de ses courses était le Valais, qu'il considérait comme le canton le plus riche et le plus intéressant au point de vue de la Flore. Celui qui écrit ces lignes a eu plusieurs fois le plaisir de l'y accompagner et d'apprécier tout à la fois ses vastes connaissances en botanique et le charme de sa société sous tous les rapports. Que d'intéressantes fleurs ne rapportait-il pas de ces excursions! Il les soignait avec amour, soit qu'elles fussent destinées à reprendre vie dans son jardin de Sadex, soit qu'elles prissent place dans son herbier. " Je n'ai qu'à les regarder, " disait-il, pour qu'aussitôt se retrace avec vivacité " devant mes yeux le souvenir agréable de la circonstance dans laquelle je les ai récoltées, et le " visage des amis avec lesquels j'étais „

Nommé membre honoraire et ensuite Président de la Société Murithienne, il était heureux de prendre une part active aux travaux et aux réunions de cette Société, au sein de laquelle il comptait de nombreux amis.

Lors de l'envoi de l'herbier Delessert à Genève, M. de Candolle le pria d'en faire la classification. Il s'adonna à ce travail important avec la conscience qu'il mettait à toute chose, et ce fùt grâce aux nombreuses démarches qu'il tenta auprès du Conseil Administratif, qu'on décida à nommer un conservateur pour cet herbier.

Fauconnet fut l'un des fondateurs de la *Garance* plus tard *Asile de Sérix*; il créa à Genève la première *société d'Instruction Mutuelle*, qu'il dirigea pendant plusieurs années, ainsi que la *société de Prévöyance.*

Libéral dans le vrai sens du mot, il s'efforça de travailler au bien de ses concitoyens lorsqu'il fit partie du Grand Conseil.

Il habita Genève jusqu'en 1870; se sentant alors fatigué et ébranlé dans sa santé, il prit le parti de se retirer à Sadex, près de Nyon. L'air pur des bords du Léman, et une vie plus tranquille lui rendirent des forces et permirent à ses amis, au nombre desquels j'étais heureux d'être compté, de jouir, dans des causeries fréquentes et intimes, du charme de sa conversation toujours instructive et dans laquelle on saisissait bientôt l'élévation de son esprit et les précieuses qualités qu'il réunissait.

Il vivait là très retiré, mais il recevait cependant encore les clients qui venaient le consulter, et remplaçait de temps à autre comme médecin à la Métairie M. le Dr Güder, lors des absences de ce dernier.

Toujours désireux de se rendre utile et de faire le bien, il profita d'un mieux-aller passager pour donner à Prangins un cours d'hygiène qui fut très suivi et fort apprécié.

Cependant quelques infirmités dont il était atteint se montraient rebelles aux moyens curatifs employés, et tendaient plutôt à s'aggraver qu'à guérir; aussi, ne se faisant aucune illusion sur l'issue probable qu'elles devaient avoir, il me manifesta l'an dernier le désir d'assister encore une fois à la réunion de la Société Murithienne pour y déposer la Présidence dont elle l'avait revêtu et lui faire ses adieux. Ce fut pour moi un devoir bien doux à remplir d'accompagner à Sion cet excellent ami, qui déjà très affaibli et voyant à peine pour se conduire, n'aurait pas osé, seul, entreprendre cette dernière course. Dès lors sa santé, déjà très altérée, alla chaque jour en déclinant, et vers l'automne, sentant sa fin approcher, il consentit, tout en regrettant de quitter sa campagne de Sadex, à se laisser transporter à Genève pour y être au milieu des siens.

Le 8 janvier il était frappé d'une congestion cérébrale compliquée d'une maladie de cœur, de rhumatisme et d'autres accidents et jusqu'au dernier moment, oublieux de lui-même, il a aidé ses enfants, par des paroles de foi et d'espérance chrétienne, à accepter la volonté de Dieu, qui l'a rappelé à Lui le Jeudi 20 janvier dernier.

Le dimanche suivant, de nombreux amis venus de toutes parts, se pressaient à Genève pour lui rendre les derniers devoirs.

Conformément à ses principes et suivant le désir exprimé par ses enfants, aucun discours n'a été prononcé sur sa tombe.

Fréd. Roux.

EXCURSION DANS LE HAUT-VALAIS,

de Brigue au glacier du Rhône.

Je me suis donné pour tâche d'explorer la partie supérieur du Haut-Valais, dans le but essentiel d'y rechercher bon nombre de plantes rares, critiques ou nouvelles qu'y a surtout signalées le regretté Dr Lagger.

Je résumerai ici les communications que j'ai faites à la Société Murithienne, dans les deux ou trois dernières réunions, en ajoutant quelques notes ou indications omises.

Maienwand.

Le *Hieracium picroides* Vill. de cette localité, plante dont j'ai déjà parlé dans le bulletin, me paraît être un *cydoniæfolium intybaceum.* J'ai revu la plante vivante, entre ses deux parents, et n'ai plus de doute à cet égard.

Le *Hier. cydoniæfolium* Vill., que jai revu aussi cette année (1876), et que Christiner, d'après Fries, a confondu avec celui des Gorges d'Alesse (Bas-Valais), est décidément autre chose. Aussi je persiste à le séparer et à conserver le nom de *Hier. ochroleucum* Schl. à la plante du Bas-Valais.

Grimsel.

J'y ai retrouvé le *Carex mirabilis* Gaudin. A mon avis, ce n'est qu'un *Carex curvula forma vegetior,* croissant dans des endroits plus humides et plus herbeux que ses stations ordinaires. Il m'a été impossible de retrouver le *Carex Laggeri* Wimmer. Il est sûrement au Grimsel, puisque c'est là que Lagger l'a pris pour l'envoyer à Wimmer, mais il est tardif et ne paraît pas toutes les années. C'est un hybride probable de *lagopina* et de *fœtida* ou de *microstyla*.

Glacier du Rhône.

Entre le sentier de la Furca et la moraine, parfois sur le sentier même, on trouve de rares *Achillea macrophylla-moschata* (A. asplenifolia Leresche, A. Lereschii Schultz). C'est là aussi, mais bien plus rarement qu'on rencontre l'Achillea *macrophylla-nana (A. valesiaca* Suter, selon MM. Gremli et Haussknecht). J'ai donné un échantillon de cette dernière plante à M. Muret, Gremli, Rapin et Leresche, qui ne la connaissaient pas. Thomas paraît n'avoir pas trouvé ou pas distingué deux Achillea au Glacier-du Rhône et Koch synopsis ne donne qu'un *valesiaca Suter,* avec une description qui se rapporte plutôt au *macrophylla-moschata.* Cela étant, il importe de supprimer les noms d'espèce et d'y substituer les noms des parents.

Le *Stellaria glacialis* Lagger, qui se trouve le long des ruisseaux d'eau pure, au pied du glacier, sur la rive droite du Rhône, n'est sans doute pas autre chose que le *stellaria uliginosa.*

Le *Tofieldia glacialis* Gaud. ne paraît pas non plus une bonne espèce ; ce n'est qu'une forme extrême et alpine de *T. calyculata.* Conf. Koch Synopsis, éd. III, p. 629.

Eginenthal.

Hieracium Gombense Lagg. (*H. dentatum Salævense* var. *macrophyllum* Fries in Epicrisis.) Cette rare espèce croît en dessus de la bifurcation du sentier du Gries pour la Nufenen, dans une pente escarpée, herbeuse, parmi les Rhododendron.

Hieracium macilentum Fries. Excellente espèce, qui n'a rien de critique et se reconnaît au premier abord : port d'un prenanthoides pauciflore, phyllopode, paucifolié, à inflorescence et calathides canescentes églanduleuses et grêles. Une des belles découvertes de Lagger. La plante se trouve dans la localité du *Gombeuse*, et surtout dans les pentes qui lui font face, des deux côtés du torrent qui descend du Langthal. *Adenostyles Eginensis* Lagg. (A. *alpina-leucophylla* sec. Gremli.) Je n'ai pas encore pu trouver cette plante, et n'ai vu jusqu'ici aucune *alpina* dans l'Eginen. Mais il me reste à explorer, entre autres, la montée du Gries et les flancs du Nufenenstock. La vallée est remplie d'A. *albifrons,* et au pied nord du Faulenhorn il y a beaucoup d'*hybrida* (albifrons-leucophylla) et un peu de *leucophylla.*

Achillea atrata-nana. Ce charmant hybride croît entre les parents, dans les graviers du torrent, en-dessus de l'alpe Langthal. Il y est abondant.

Achillea atrata-moschata. Hybride probable, qui pourrait se trouver un peu plus bas dans la même localité, où les parents s'abordent.

Kœleria hirsuta Gaud. Abondant un peu en-dessous du grenier de l'alpe Langthal.

Achillea macrophylla-Millefolium. Je crois en avoir trouvé le long du sentier de la vallée, à la hauteur de l'Alpe Hohsand, où les parents croissent mêlés et en quantité. Je ne signale cet hybride que pour mémoire, ayant encore des doutes sur mes échantillons.

Puisqu'il y a des achillea hybrides, il serait intéressant de surveiller les *A. setacea, nobilis* et *tomentosa* du Bas-Valais, qui croissent mêlés ou voisins dans plusieurs localités. On signale un *A. Millefolium* à fleurs jaunâtres en-dessus de Stalden, chemin de Saas, où il y a aussi le *tomentosa*. Avis aux botanistes ! C'est peut-être un hybride.

Hieracium Laggeri Fries (*H. glaciale Lach. var.*) Se trouve à la Tuchmatt, avec des hybrides entre *Pilosella incanum, glaciale, auricula.*

Binnthal.

Thalictrum fœtidum glabrum. (T. alpestre Gaud.) Cette rare plante est abondante dans les haies et buissons, sur le petit plateau avant le pont d'Imfeld.

Hieracium Laggeri Jord. (H. lanatum var. ou hybride, mais pas espèce distincte). Pente de Nacken, sur Binn, sous les buissons et les mélèzes.

Hieracium rhæticum Fries. Il est abondant dans le Jaffischthal, rive droite du torrent, en face de la Furggenalp.

Hier. speciosum Horn. M. Schneider, de Bâle, a trouvé à l'alpe Auf dem Blatt, une plante qui me paraît se rapporter à cette espèce.

Nota. Les pentes de la Furggenalp, en-dessus de l'alpe Stafelstatt sont couvertes de Hieracium alpins : *piliferum, glaciale, glanduliferum, Gaudini,* etc. On y trouvera sans doute des hybrides. Là aussi croissent en quantité *Valeriana Saliunca* (très haut, terrain rougeâtre) et *Carex membranacea* Hoppe (plus bas, en descendant sur Stafelstatt).

Rosa sclerophylla Scheuchzer (groupe des *tomentellæ*). Nouvelle et rare espèce très-distincte. Cour. *Neue Rosenformen* du Dr Christ, *Flora* 1875, nos 18 et 19. — Çà et là autour du village de Binn.

Rosa abietina Grenier (groupe des *tomentellae*). Deux beaux buissons à Ausserbinn.

Nota. Depuis Ausserbinn jusqu'au coude du chemin, sur Aernen, il y a beaucoup de Rosa. Localité à étudier.

Rosa pomifera-Reuteri (R. Murithii Lagger et Puget). Belle forme de ce rare hybride, entre Mühlebach et le pont de Fürgangen, au haut de la descente, à droite.

Simplon.

J'y ai trouvé le *Carex Laggeri* Wimm., sur le plateau de Hohlicht, pied sud-ouest du Schœnhorn, localité nouvelle.

Rosa coriifolia-pomifera (R. Semproniana Favrat et Schimper fil.) Il y a deux formes tranchées: l'une à pédoncules et fruits parfaitement glabres, plus rare (c'est mon *semproniana*); l'autre à fruits et pédoncules hispides, soit aciculés glanduleux, plus fréquent, à ce qu'il m'a s'emblé.

De Fiesch à Oberwald.

A la montée, entre Fiesch et Fürgangen, peu au-dessus de Fiesch, il y a de nombreux rosiers. Je recommande cette localité aux botanistes. Mais c'est surtout entre Niederwald et Münster que les Rosa sont intéressants à cause des hybrides de la *pomifera*. C'est là que j'ai trouvé:

1° *R. pomifera-Reuteri*, autre forme que celle du chemin de Mühlebach à Fürgangen.

2° *R. pomifera-alpina lævis* (R. Gombensis Lagg.)

3° *R. pomifera-alpina pyrenaica.*

Sur Ulrichen, à l'ouest, j'ai découvert un *pomifera-alpina ad alpinam*, recedens, plante fort curieuse et qu'il faut regarder de bien près pour y voir des analogies avec la *pomifera.*

Tout ce tractus est d'ailleurs riche en formes de la *pomifera.*

Il s'y trouve entre autre d'autres plantes rares ou intéressantes: le Thalictrum Laggeri Jord, environs d'Obergesteln; le *Galium lucidum-verum,* fréquent dans tout le haut de la vallée, jusque près d'Oberwald; le *Camelina dentata,* dans les lins; le *Brassica campestris,* dans les moissons et cultures; l'*Artemisia nana B. parviflora* Gaud, dans les graviers du torrent d'Unterwasser, fort rare, — et en-dessus d'un four à chaux, entre Oberwald et Obergesteln, où il y en a passablement; *Kœleria gracilis* Pers., même localité; *Myosotis cæspitosa* Schultz (nouveau pour le Valais) digues du Rhône et prairies tourbeuses de la rive gauche, sous Unterwasser, où je l'ai découvert en août 1876; Scleranthus...?, plante voisine du *perennis,* mais qui paraît autre chose, dans les champs de Geschinen et autour de Münster, etc.; *Cirsium heterophyllum. oleraceum,* sur Obergesteln.

Nota. J'ai trouvé le C. *heterophyllum spinosissimum dans le Gerenthal,* ainsi que l'*Alchemilla subsericea* de Reuter.

Lausanne, 3 octobre 1876.

L. FAVRAT.

Seconde partie du Rapport présente par M. le commendant Chapelet, sur les différents cépages du Valais.

Monsieur le Président,

Messieur les membres de la Société Murithienne.

Dans notre réunion de 1874, à laquelle j'eu l'honneur et le plaisir d'assister, vous voulûtes bien prendre connaissance des premières pages de mon essai sur l'origine de la culture de la vigne dans le Valais. Cette esquisse rapidement faite sur un sujet fort intéressant sans doute, mais qui s'est montré pour moi hérissé de difficultés inattendues, je ne vous la présentai point sans éprouver un sentiment d'appréhension bien naturelle chez quelqu'un qui ne s'est jamais adonné, pas même essayé à des études d'un genre aussi spécial. Mais l'accueil bienveillant que vous avez fait à mon premier travail m'enhardit à vous présenter de nouvelles ébauches.

La vigne, je n'ai point à vous l'apprendre, Messieurs, est originaire de l'Asie et de là s'est répandue dans le midi et l'orient de l'Europe pour marcher successivement et régulièrement à l'occident et vers les contrées les plus tempérées du centre de cette partie du monde. Combien de siècles a-t-il fallu pour amener l'envahissement de tant de pays et de si vastes territoires par cette plante précieuse, dont la culture atteint aujourd'hui des proportions immenses? Je m'abstiendrai naturellement de chercher l'élucidation de ce problème que je considère comme insoluble.

Une question plus restreinte consiste à savoir comment la vigne a pénétré dans notre Valais. Sontce les Romains qui nous ont dotés de cette plante ou bien son introduction chez nous est-elle antérieure à eux ? S'il m'était permis de manifester mon opinion sur cette question également difficile, je dirais que je crois la culture de la vigne dans la Vallée Pennine bien antérieure à l'ère romaine, et cela, parceque les peuples de la Judée, de l'Egypte, de l'Asie mineure, de la Grèce, de la Phénicie, de l'Hispanie cultivaient cette plante et faisaient du vin dès la plus haute antiquité. C'est prouvé par la Bible et par d'autres écrits anciens. Ces écrits ne parlent pas de l'Italie, il est vrai, mais la mer, loin de séparer ces peuples de ceux de l'Italie, favorisait au contraire leur rapprochement. Les bords de la Méditerranée étaient le foyer principal de l'activité humaine et le centre commercial des peuples navigateurs par excellence de l'ancien monde. Or une culture en honneur dans les pays circonvoisins pouvait-elle rester inconnue dans les pays d'Italie? on doit croire que non. Cela étant, notre vallée si voisine de l'Italie, en communication avec elle par le Simplon et le St-Bernard, ces deux grandes et anciennes voies commerciales et militaires, notre vallée qui est une Italie par son climat et ses produits, ne pouvait elle pas déjà dans ce vieil âge relativement civilisé qui a précédé la fondation de Rome, connaître et cultiver la vigne aussi bien que l'Italie elle-même? Il est permis de le supposer.

Peut-être pourrait-on m'objecter que le Valais n'a pas dû connaître la vigne avant le midi de la France, que cette plante n'a été importée que vers 550 avant J. Christ par la colonie de Phocéens qui fondèrent Marseille. Mais ce fait ne prouve point que la Vallée Pennine, cette grande artère entre l'Italie et l'Helvétie, n'ait pu recevoir la vigne à la faveur de ses communications avec l'Italie bien plus vite et bien plus aisément que le littoral méditerranéen, où fleurit aujourdui et dès longtemps déjà la magnifique Marseille, mais qui n'était au temps de la naissance de cette ville qu'une contrée inculte et déserte.

Si je me suis permis d'exprimer l'opinion que ce n'est point aux Romains que nous devrions l'implantation de la culture dans le Valais, je crois par contre que nous nous leur sommes redevables de certains procédés de vinification. Ainsi les Romains ne pouvant obtenir dans leur Italie des vins pareils à ceux de Chypre et à ceux de Chio, que Virgile regardait cemme dignes de la table des Dieux, ont dû inventer le paillage des raisins et la dessication des vins. Ils pratiquaient aussi l'aromatisation avec divers ingrédients et ils obtenaient ces diverses façons des vins agréables et généreux dignes en d'être chantés par Horace et d'être servis à la table de Lucullus. L'on peut donc admettre en toute vraisemblance que les Romains nous ont transmis sinon toutes, au moins quelques unes de leurs pratiques, et que si nous avons le bonheur de posséder l'art de produire nos Malvoisies paillées, nos Amignes paillées, vins exquis, c'est à eux que nous en serions redevables.

Messieurs, j'ai eu l'honneur de vous faire connaître il y a deux ans que le Valais possédait 84 cépages différents. Dè lors j'ai été appelé à constater que ce nombre est dépassé. Plus de 20 variétés bien caractérisées m'ont encore été consignées depuis, appartenant toutes, cela va sans dire, à la culture restreinte ou de fantaisie ; ainsi à l'heure qu'il est le nombre des variétés de vigne bien signalées en Valais serait d'envion cent et encore j'ai lieu de croire qu'il y en a beaucoup d'autres qui sont ignorées. Par exemple c'est tout a fait par hasard que l'année dernière, entrant avec un propriétaire dans une vigne du vignoble de St-Maurice, j'y ai découvert un cep de treille agé de quelques siècles à en juger par l'énormité de la souche, chargée de grand raisins noirs, sucrés, excellents. Je vous déclare que je suis étonné de n'avoir trouvé que ce seul, mais vénérable et en même temps remarquable échantillon d'un plant qui, selon moi, mériterait bien autre chose que l'isolement, l'indifférence ou le dédain.

J'ai déjà démontré l'impossibilité de préciser d'ou nous sont venues toutes ces variétés, comment et quand elles ont pénétré dans notre pays. Il y a lieu de croire qu'à l'origine nous n'avons reçu que quelques cépages, dans le petit nombre desquels on peut sans risques classer l'Amigne, l'Umagne, la Rèze, le Payen et l'Arvine. Tous ces plants qui se parfument si richement suivant les terroirs, forment la base de nos anciens vignobles du centre, dès Martigny en amont jusqu'à Viége. On doit ranger aussi dans les plus vieux plants l'excelente Blanchette qui malgré l'invasion des Fendant avec lesquels elle a du reste beaucoup de rapports, forme encore aujourd'hui le type principal de quelques anciens et bons vignobles du Bas-Valais. Les autres cépages n'ont dû que successivement et à travers les âges s'introduire et s'acclimater chez nous, et comme je l'ai déjà dit, la naturalisation valaisanne de beaucoup d'entr'eux est notre contemporaine.

Je ne crois pas, Messieurs, devoir m'occuper plus longuement de rechercher l'origine de la culture de la vigne en Valais. Je sens que le terrain des hypothèses, le seul qu'on puisse parcourir en cette matière n'est pas celui qui me convient. Mais ayant considéré dès l'abord que la partie essentielle de mon travail devait consister dans la classification cataloguée de tous les plants connus en Valais, je me suis de préférence occupé de diriger mes recherches dans ce but. J'ai donc pris le vignoble valaisan par un bout, commune après commune et j'ai recouru aux connaissances pratiques et aux lumières de nombreux amis. Je le répète, bien des cépages ont échappé à mes premières informations et j'ai acquis la conviction que beaucoup d'autres existent qui restent encore ignorés. Il importe dès lors, de pousser les investigations jusqu'au fond avant de procéder à l'établissement d'un catalogue qui, fait prématurément, ne serait qu'une œuvre incomplete et entachée dès son apparition de nombrenx péchés d'omission.

Quant il prit la fantaisie à notre bien regrtté Président Dr Fauconnet de me charger de ce travail, qui aurait dû être confié a de plus compétents que moi, ce ne fut de sa part, je suppose, qu'un pur sentiment de curiosité scientifique, joint peut-être à une arrière pensée légèrement malicieuse de mettre à l'éreuve un membre de la Société qui ne demandait qu'à se tenir bien coi. Cependant je me plais à croire maintenant qu'une nomenclature des cépages valaisans pourrait avoir quelque résultat pratique et que plus tard, certains vignerons pourraient tirer de mon travail un profit en se guidant sur les annotations consciencieuses que je me propose de mettre en regard de quelques plants dont de rares spécimens ont été trouvés ici et là; qui par ce fait n'ont pu être jugés ni estimés dans la culture générale, mais dont les qualités m'ont paru remarquables.

C'est ainsi qu'au début de mes recherches, en parcourant une vieille vigne de St-Maurice, j'ai été frappé par l'aspect plantureux de quelques ceps de rouge qui s'y trouvaient noyés dans une plantation blanchette. C'était à l'époque des vendanges. Je puis dire que mes yeux demeurèrent émerveillés devant ces souches qui réunissaient l'abondance et la grosseur des grappes, la beauté et la bonté des raisins. Je m'arrêtai de suite à l'idée de multiplier ce cépage dont le propriétaire me remit pendant plusieurs années les chapons, et aujourd'hui je puis montrer non sans une vive satisfaction deux vignes de la plus grande beauté, créées dans des terrains fort médiocres où d'autres plants n'eusent certainement pas prospéré. L'an dernier quelques propriétaires Vaudois et Valaisans à qui je montrai ces plantations de 3 ans déjà riches de récolte me demandèrent tous les chapons de ce printemps, et je pus avec le plus grand plaisir leur en expédier plusieurs milliers. Voilà, je n'en doute point, un cépage qui se propagera rapidement au grand avantage des vignerons qui s'en serviront judicieusement et de préférence pour l'utilisation des mauvais sols. Probablement en arrivera-t-il de même dans la suite, pour d'autres plants.

Je m'exuse d'être allé dans trop de détails dans cet exposé, mais je tenais à vous citer cet exemple complet qui me suffit à moi, pour m'inspirer le vif désir de le voir suivre de beaucoup d'autres.

Il n'est point impossible non plus, que ce travail que je ne vous fais entrevoir que sous le nom d'essai et que je devrais peut-être vous annoncer pour moins encore, ne signalât plus tard a l'attention et à l'examen des hommes compétents certains cépages ignorés jusqu'à présent, et dont la vigueur et la rusticité seraient exceptionnellement grandes. Quant à moi je suis certain que nous en avons en Valais. De quelle utilité ne seraient pas ces plants précieux en cas d'invasion du Philloxera, ce fléau terrible qui selon les constaattions de la science s'attaque de préférence aux cépages qui manquent de racines fortes et nerveuses.

Voilà, très honorés Messieurs, tout autant de considérations qui jointes à votre bienveillance que je connais déjà, me détermineront à poursuivre une œuvre qui malgré de nombreuses et sérieuses entraves, ne laisse pas que de m'offrir un grand attrait.

J'espère, Messieurs, faire un nouveau pas en avant pour notre prochaine réunion.

Maurice Chappelet.

RAPPORT

du chanoine Emile Favre, Chapelain à Saint-Brancher sur les excursions botaniques qu'il à faites en 1875 — 1876.

Thalictrum pubescens, Gaud. Coteaux entre Branson et les Folleterres. Juin.

„ **elatum**, Gaud. Saint-Oyen d'Aôste. Juillet.

„ **flavum**, L. Marais de Vouvry, entre la Porte du Scex et Roche. Août.

„ **simplex**, L. Prairies entre Martigny et le Guercet; Champsec de Sion. Juillet-Août.

Anemone montana, Hopp. Folleterres; les Marques; St-Brancher. Avril-Mai.

„ **narcissiflora**, L. Chavallon de Vouvry; Branche, dans le Val-Ferret: entre Bavon et Vichère de Liddes. Mai-Juin.

„ **alpina**, L. *α)* alba, Koch. Aux Eaux (patois: Es ivoués) près d'Orsières. Mai.

„ **alpina**, *α.)*. **monstruosa**, Rion, Dans les prairies de Branche. Juin.

„ **nemorosa**, L. Colombière de Vouvry. Mai.

Adonis flammea, Jacq. Champs de Fully et de Conthey; St-Brancher, Juin 1876.

" **vernalis,** L. Folleterres Mai-Juin.

Ranunculus aquatilis, L. Près de Salvan. Mai.

" **Rionii,** Lagg. Entre Charrat et Martigny, Juin-Juillet.

" **aconitoïdes,** Gaud. Près de l'hospice du St-Bernard. Juillet.

" **alpestris,** L. Au-dessus du Plan des Vents au Catogne de St-Brancher. Août.

" **platanifolius,** Koch. Sous la remise du St-Bernard. à Orsières. Mai.

" **Flammula,** L. Etangs et fossés près de Vernayaz. Août.

" **repens.** L. Sous le village de la Crettaz, près de Salvan. Juin.

" **arvensis.** L. Branson-Folleterres; Saint-Brancher; Vollége; Orsières. Juin.

Heleborus fœtidus, L. Folleterres; près de Charrat; Vouvry. Mai.

Aquilegia vulgaris, L. Colombière de Vouvry. Mai.

" **atrata,** Koch. St-Brancher; Liddes; Plan y bœuf; Vouvry; Mai-Juin.

Aconitum Napellus, L. Mayens de Sion. Août.

Nimphæa alba, L. Fossés entre Martigny et Charrat et entre la Bâtiaz et Vernayaz. Juin.

Papaver Argemone, L. Biolay de Saint-Brancher. Août.

Corydalis solida, Sm. Branson-Folleterres. Mai.

" " var. *australis,* Haussm. Çà et là avec le type. Mai.

Fumaria Vaillantii, Rchb. Près de Bossaz d'Aôste. Juillet.

Nasturtium sylvestre, R. Br. Près du collége à Aôste. Juillet.

„ **palustre**, DC. Fossés. Vouvry; Tourtemagne; Fully. Mai-Août.

Barbarea vulgaris, R. Br. Près de la Porte du Scex. Mai.

„ **augustana**, Bois. Près du Bourg-St-Pierre. Juillet-Août.

Turritis glabra, L. Près du pont des Ivoués (des Eaux) à Orsières; entre Charrat et Saxon. Mai-Juin.

Arabis auriculata, Lam. Sous les rochers de l'Aromanet, près St-Brancher. Mai-Juin.

„ **saxatilis**, All. A la Fory de Saint-Brancher et à la Cluse de Bovernier. Mai-Juin. 1876.

„ **muralis**, L. Sous les rochers de l'Aromanet, près de Saint-Brancher. Mai-Juin.

„ **turrita**, L. Rochers de la Porte du Scex; à la Larzettaz de Saint-Brancher. Mai.

„ **bellidifolia**, Jacq. Catogne de Martigny. Juin.

„ **caucasica**, L.? Cultivée au cimetière de Vouvry. Mai.

Cardamine impatiens, L. Vouvry; près de Têtenoire; gorges du Durnand; Ceresay-d'Aôste. Mai-Juin.

„ **sylvatica**, Gaud. Vouvry. Mai.

„ **pratensis**, L. Près de la Porte du Scex; près de la Proz à Orsières. Mai.

„ **Matthioli**, Moretti. Fossés et prairies. Près de la Porte du Scex. Mai.

„ **amara**, L. Porte du Scex. Mai.

„ **resedifolia**, L. Fourtz du Bourg-St-Pierre. Juillet.

Dentaria digitata, Lam. Gorges du Durnand. Juin.

„ **pinnata**, Lam. Colombière de Vouvry. Mai.

Sisymbrium austriacum, Scop. b.) *Tilieri*, Gaud. Murs de la ville d'Aoste. Juillet.

„ **strictissimum**, L. Sous St-Rémy. Juillet.

„ **alliaria**, Scop. Les Vaux de St-Brancher. Mai.

Braya pinnatifida, Koch. St-Bernard; Menouve; Croix de fer, près de Trient. Juin-Juillet.

Erysimum strictum, Wett. E. *virgatum*, Roth. Liddes; Larzettaz de St-Brancher; Lourtier. Juin-Juillet.

„ **canescens**, Roth. Près du Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

Sinapis alba, L. Dans les prairies, près de Sion. Juin, 1876.

Diplotaxis muralis, DC. Près de la Souste; Sion. Juillet-Août.

Vesicaria utriculata, Lam. Vernayaz; Gueuroz; vers la limite, entre St-Brancher et Bovernier; Roc-percé de Saint-Brancher; sous l'Aromanet. Mai-Juin.

Lunaria rediviva, L. Les rochers près de la Porte du Scex. Mai.

Draba aizoïdes, L. b.) *montana,* Koch. Entre le pont du Trient et Gueuroz. Mai.

„ **frigida**, Saut. Pierre-à-voir; Menouve. Juin-Juillet.

„ **Johannis**, Host. Fourtz, près du Bourg-St-Pierre. Juillet.

„ **fladnizensis**, Wulf. Le long de l'arête de Barasson. Juillet.

Kernera saxatilis, Rchb. Sous la Grand-Lui, près de la Léchère d'Orsières Pierre à voir. Juin-Juillet.

Camelina microcrapa, Andrz. Folleterres; St-Brancher; Orsières. Mai-Juin.

Thlaspi perfoliatum, L. Saint-Brancher; Vollége; Orsières. Mai.

„ **virgatum**, Gren. Mayens de Bovernier; Bourg-St-Pierre. Mai-Juin. 1876.

„ **alpestre**, L. Combes du Saint-Bernard. Juillet.

Lepidium campestre, R, Rr. Fully; près du pont de Merdinson sur Vollége. Juin.

Hutchensia petræa, R. Br. Près du pont de Bovernier; près de Gueuroz. Mai.

Isatis tinctoria, L. Fully; Saillon; sous l'Aromanet, près St-Brancher. Juin.

Neslia paniculata, Desv. Dranse, près Liddes; Orsières; St-Brancher; aux Jeurs, près Trient. Juin.

Bunias Erucago, L. b.) *aspera,* Gaud. St-Brancher; Vollége; Orsières; Bagnes. Mai-Juin.

Raphanus Raphanistrum, L. b.) *flore citrino*, Gaud. Bagnes. Juin.

Helianthemum fumana, Mill. Fully; Saillon; Biolay près St-Brancher. Juin.

" **Œlandicum**, Vahl. Catogne de St-Bracher. Juillet.

" **salicifolium**, Pers. Branson-Folleterres. Mai.

Viola pinnata, L. Découverte par M. Wolf, entre le lac Champex et le Catogne, le 29 Juillet 1876. Je l'y ai récoltée en bons fruits, le 4 Août 1876.

" **canina**, L. Tête-noire. Juin.

" **mirabilis**, L. Près du Broccard de Martigny. Mai-Juin.

Reseda luteola, L. Saillon; Viége; Mont-Cenis d'Aôste. Juin-Juillet.

Gypsophila repens, L. A la Fory; au-dessus de Lourtier; à Catogne; sous la Grand-Lui. Juillet.

Dianthus prolifer, L. Pseulaz de Fully; Mont-Cenis d'Aôste. Juin-Juillet.

Saponaria Vaccaria, L. Dans les champs au-dessus d'Orsières. Juillet.

Silene inflata, Sm. b.) *purpurea*, Auct. A Trient; aux Combes du Saint-Bernard. Juin-Juillet. Fleurs purpurines.

" **inflata**, var. *flavescens*, Auct. Non loin du *H. Murithianum*, aux Plançades. Juillet. Fleurs jaunâtres.

" **noctiflora**, L. Folleterres. Juin.

" **vallesia**, L. St-Rémy; derrière Bossaz. Juillet.

„ **Armeria,** L. Salvan, près des Trappistes de St-Brancher. Juillet-Août.

Lychnis Viscaria, L. Brocard; les Vallettes; la Larzettaz de St-Brancher. Juin.

„ **coronaria,** Lam. Au-dessus de Branson. Juin.

„ **Flos-Jovis,** Lam. Au-dessus de Lourtier de Bagnes. Juillet.

Sagina procumbens, L. Bossaz d'Aôste. Juillet.

„ **saxatilis,** Wim. A la Guraz de Bovernier; Juillet.

Alsine Jacquini, Koch. Dans les champs d'Orsières. Juin-Juillet.

Mœhringia muscosa, L. Vouvry; la Combe de Martigny; Salvan. Juin-Août.

Stellaria graminea, L. Çà et là entre le Broccard et Bovernier; Lourtier. Juin.

„ **uliginosa,** Murray. Entre le Borgeaud et Bovenettaz. Juillet.

Cerastium semidecandrum, L. Branson-Folleterres. Mai-Juin.

Linum tenuifolium, L. St-Brancher; Orsières; Bovernier. Juin.

Malva Alcea, L. Près de la Porte du Scex. Août

“ **sylvestris,** L. Près de la Porte du Scex. Août.

Tilia grandifolia, Ehrh. Orsières. Mai-Juin.

„ **parvifolia,** Ehrh. Vouvry; St-Brancher; gorges du Durnand. Juin.

Androsæmum officinale, All. Notre-Dame du Scex. Juin.

Hypericum montanum, L. Entre Vernayaz et Salvan; la Fory; Lourtier. Juillet.

Acer opulifolium, Vill. Folleterres. Mai.

Geranium phaeum, L. b.) *lividum,* Koch Trient; vallée d'Issert; Lourtier; Vichères; St-Rémy. Juin-Juillet.

„ **nodosum**, L. Au-dessus du village de chez les Reuse d'Orsières, le 4 Août 1876. Plante nouvelle pour le Valais.

„ **palustre**, L. Dans les fossés près de Roche. Août.

„ **sanguineum**, L. Bovernier; St-Brancher; Orsières; Combe de Martigny. Mai-Juin.

„ **pusillum**, L. Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

„ **colombinum**, L. Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

Erodium cicutarium, L. Hérit. Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

„ **ciconium**, Willd. Mont-Cenis d'Aôste Juillet.

Impatiens noli-tangere, L. Vernayaz; Salvan; sur le chemin de la grotte des Fées. Juin.

Tribulus terrestris, L. Vers les vignes de la ville d'Aôste. Juillet.

Ruta graveolens, L. Notre-Dame du Scex. Juin-septembre.

Evonymus europæus, L. Fully; Vouvry. Mai-Juin.

Rhamnus Frangula, L. Entre Fully et Saillon; château de la Bâtiaz. Mai.

Spartium Junceum, L. Notre-Dame du Scex. Cultivé. Août.

Genista tinctoria, L. Gueuroz; Salvan; Notre-Dame du Scex à St-Maurice; Vouvry. Juin-Juillet.

Cytisus sagittalis, M. et K. Salvan; Gueuroz. Juin-Juillet.

Ononis Columnæ, All. Saillon, près du château; Mont-Cenis d'Aôste. Juin-Juillet.

Ononis rotundifolia, L. Saint-Brancher, assez fréquente. Juillet.

Medicago falcata, L. Saint-Brancher; Orsières. Juin.

„ **falcato-sativa**, Rchb. Orsières. Juin.

„ **minima**, Lam. Château de la Bâtiaz; Branson; St-Brancher; Bovernier. Juin.

Trifolium rubens, L. Vouvry. Juin.

„ **arvense**, L. St-Brancher; Orsières. Juin-Juillet.

„ **fragiferum**. L. St-Brancher; Orsières; Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

„ **repens**, Koch. b.) *phyllanthum*, Vouvry; Port-Valais. Mai-Août. Les pétales changés en folioles.

„ **filiforme**, L. Entre Martigny et Fully. Mai-Juin

„ **campestre**, Murith. Fully. Juin.

Colutea arborescens, L. Près de la Pseulaz de Fully. Juin.

Phaca frigida, L. Sous la Grand-Lui près de la Léchère d'Orsiéres. Juillet.

Oxytropis lapponica, Gaud. Bella-Comba, derrière l'Ardifagoz. Juillet.

„ **montana**, DC. Catogne de Martigny; Bella Comba. Juin-Juillet.

„ **cyanea**, M B. Bella Comba; Ferrex. Juillet.

Astragalus Onobrychis, L. St-Brancher; Orsières. Juin-Juillet.

„ **aristatus**, L'Hérit. Ceresay d'Aôste. Juillet.

Hedysarum obscurum. L. Sous la Grand Lui, près de la Léchère; Ferrex; Catogne de Martigny. Juin-Juillet.

Onobrychis montana, DC. Les Grands Plans de Bagnes, près du sommet. Juin.

„ **arenaria**, DC. Rochers de la Rappaz et de l'Aromanet. Juillet.

Vicia pisiformis, L. Sous les chataigniers à Fully. Juin.

„ **dumetorum**, L. Forêt de chataigniers près de l'église de Fully. Juillet. 1876.

„ **Bobartii**, Forst. Près de Branson du côté des Folleterres. Juin.

„ **Onobrychioïdes**, L. Au Saladay et à la Larzettaz de St-Brancher. Juin.

Ervum Ervilia, L. Champs de Martigny, près des bains. Juin.

„ **tetraspermum**, L. Non loin de la chappelle de St-Marc à Bagnes. Juin.

Lathyrus Lusseri, Heer. Non loin de Lorette au Bourg-St-Pierre; au-dessus de Lourtier. Juillet.

Orobus luteus, L. Vouvry; St-Brancher; Vallée d'Issert et aux Ivoués d'Orsières. Mai-Juin.

„ **niger**, L. A la Pseulaz et vers l'église de Fully; forêt près de Roche, à Gueuroz. Juin-Août.

Prunus Padus, L. En masse à St-Brancher. Mai.

„ **insititia**, L St-Brancher: Etiez près de la route. Mai-Juin.

Spiræa salicifolia, L. Au jardin de la cure à Bovernier. Juin-Août.

" **filipendula**, L. Assez commune aux Planches et à Long-Dranse de St-Brancher. Juin-

Rubus glandulosus, Bell. Près des Grangettes de Bovernier. Juillet.

Potentilla rupestris, L. Sommet des vignes de Bovernier. Juin.

" **recta**, L. Les vignes de Bovernier; la Combe de Martigny. Juin.

" **inclinata**, Vill. Près de Fully; vignes de Bovernier; Liddes. Juin-Juillet.

" **minima**, Hall. Près du lac du Col-Fenêtre de Ferret. Juillet.

" **frigida**, Vill. Sur l'arête de Barasson. Juillet.

" **caulescens**, L. Près de la porte du Scex; Notre-Dame du Scex. Juillet-Août.

Agrimonia Eupatoria, L. Saint-Brancher; Orsières; Aôste. Juillet.

Rosa alpina, var. *lævis*, Christ. Sous la Grand-Lui près de la Léchère d'Orsières. Juillet.

Aronia rotundifolia, Pers. Assez commune à St-Brancher. Juin.

Sorbus scandica, Fries. Montagne du Plan de l'eau de Bovernier; au-dessus de Lourtier. Juin.

Epilobium hirsutum, L. Les parties de St-Brancher; près de Viége. Juin.

" **roseum**, Schrb. Au bord des fossés de Vernayaz. Août.

" **trigonum**, Schrk. Près de la Léchère d'Orsières. Juillet.

Circæa lutetiana, L. Salvan, gorges du Trient; Colombière de Vouvry. Juin-Août.

Myriophyllum verticillatum, L. Dans les fossés de Vernayaz. Août.

Lythrum Salicaria, L. Les Parties de St-Brancher. Juillet.

Myricaria germanica, Desv. Lourtier; St-Brancher. Juin-Juillet.

Bryonia dioica, Jacq. Fully; Martigny; Vouvry. Mai-Juillet.

Portulaca oleracea, L. St-Brancher; Bovernier; Orsières; Vollége. Juillet.

Telephium Imperati, L. Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

Herniaria alpina, L. Ceresay d'Aôste; aux Fortzons. Juillet.

„ **hirsuta,** L. Près d'Aôste. Juillet.

„ **glabra,** L. St-Brancher; Bovernier; Orsières; Liddes; St-Rémy. Juin-Juillet.

Scleranthus perennis, L. Folleterres. Juin.

„ **verticillatus,** Rchb. Entre Branson et les Folleterres. Mai.

Saxifraga diapensoïdes, Bell. Pierre-à-voir. Juin.

„ **tridactylites,** L. St-Brancher; Bovernier; Vollége; les Marques. Mai.

„ **bulbifera,** L. A Gueuroz. Mai-Juin. 1876.

Sanicula europæa, L. Vouvry-Colombière; Fully vers l'Eglise. Mai-Juin.

Astrantia major, L. Trient; Mont-brun de St-Brancher. Juillet-Août.

Eryngium campestre, L, Mont Cenis d'Aôste. Juillet.

Bupleurum falcatum, L. Sion; St-Brancher; Bovernier; Orsières. Juin-Juillet.

Bupleurum ranunculoïdes, L. Aux Combes et à Menouve du St-Bernard. Juillet.

„ **rotundifolium,** L. Dans les champs de Fully, Juin.

Fœniculum officinale, All. Mont-Cenis d'Aôste; Sion; Bramois. Juillet-Août.

Seseli coloratum, Ehrh. Au château de la Bâtiaz. Juillet.

Trochiscanthes nodiflorus, Koch. Colombière de Vouvry. Mai-Juillet.

Athamanta cretensis, L. Rochers sous l'Aromanet; la Rappaz près St-Brancher; Pierre-à-voir; Catogne de Martigny; Plan-bœuf; sous la Grand-Lui d'Orsières. Juin-Juillet.

Silaus pratensis, Less. Port-Valais-Evouettes; Martigny; entre Charrat et Saxon. Juin-Juillet.

Peucedanum Cervaria, Lap. Château de la Bâtiaz. Juillet.

„ **palustre,** Mœnch. Entre la Porte du Scex et Roche. Août.

Orlaya grandiflora, Hoffm. Entre Branson et les Folleterres. St-Brancher. Juin.

Caucalis daucoïdes, L. St-Brancher; Orsières; Levron; Bagnes; Branson. Juin.

Torilis Anthriscus, Gmel. Orsières. Juin.

„ **helvetica,** Gmel. Fully, Mont-Cenis d'Aôste. Juin-Juillet.

Scandix Pecten-veneris, L. Fully; Orsières, St-Brancher. Juin-Juillet.

Anthriscus sylvestris, Hoffm. Fully. Juin.

Chærophyllum temulum, L. Fully. Juin.

Chærophyllum Cicutaria, Vill. Orsières; St-Rémy. Juillet.

Sambucus Ebulus, L. Fays de St-Brancher; Liddes. Juillet.

Lonicera etrusca, Saut. Près de Mazembroz; entre Fully et Saillon; Saillon; Mont-Cenis d'Aôste. Juin.

Sherardia arvensis, L. Fully; Biolay de St-Brancher. Mai-Juin.

Asperula arvensis, , L. Fully; Biolay de St-Brancher. Mai-Juin.

„ **montana**, Rchb. Sous les rochers de la Rappaz. Juillet.

Galium Cruciata, Scop. Fully; St-Brancher; Orsières; Combe de Martigny; Bovernier. Juin-Août.

„ **rotundifolium**, L. Entre l'Etroz et Gueuroz. Juin.

„ **boreale**, L. Entre Charrat et Saxon. Juin.

„ **ochroleucum**, Gaud. Plânadry de St-Brancher; au-dessus du village de Lavernaz, près de Sion. Juillet.

„ **Wirtgeni**, Schultz. Saint-Brancher. Mai-Juin.

Valeriana montana, L. Catogne de Martigny; non loin de Pierre-à-voir; Sous la Grand.Lui d'Orsières. Juin-Juillet.

Dipsacus pilosus, L. Vouvry. Août.

Scabiosa columbaria, L. Près de la Porte du Scex. Août.

Adenosthyles alpina, Bl. et F. Sous les rochers de la Rappaz à St-Brancher. Juillet.

Petasites officinalis, Mœnch. Les Parties de St-Brancher; Etiez. Mai.

Erigeron rupestre, Schl. Folleterres; entre le Roc-percé et les Trappistes; Lourtier. Juin.

Inula salicina, L. Près de Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

„ **spiræifolia**, L. Près de Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

„ **britannica**, L. Entre Tourtemagne et la Souste Juin.

„ **montana**, L. Près de Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

„ **squarrosa**, DC. Porte du Scex; Vernayaz; St-Brancher; Orsières; Bovernier. Août.

Pulicaria dysenterica, Gærtn. Entre Etroubles et Aôste; Vernayaz; Sion; Fully. Juillet-Août.

Bidens cernua, L. Vernayaz, dans les fossés. Août.

Filago germanica, L. Près de Colombière à Fully. Juin-Juillet. 1876.

Artemisia glacialis, L. Sous le glacier des Fortzons (St.Bernard). Juillet.

„ **Abrotanum**, L. Cultivée à Bovernier; Orsières. St-Brancher. Septembre.

Achillea tomentosa, L. Entre Branson et les Folleterres. Juin.

„ **macrophylla**, L. Entre le Plan de l'eau et la Guraz de Bovernier. Juillet.

Senecio nemorensis, L. Gorges du Trient; près de Tête noire. Août.

„ **paludosus**, L. Marais de Vouvry et de Chessel. Août.

Arnica montana, *β) multiflora*, Gaud. A la montagne du Plan de l'eau de Bovernier. Juillet.

Echinops sphærocephalus, L. Vers le pont de Bovernier; sous le rocher, au dessus de la limite entre St-Brancher et Bovernier; Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

Cirsium oleraceum, Scop. Entre Vouvry et Port-Valais; Chessel. Août.

„ **oleraceo-acaule,** Nægel. Entre Chessel et Roche. Août.

Silybum marianum, Gærtn. Près de la Colombière à Fully. Juin-Juillet. 1876.

Carduus Personata, Jacq. Bella Comba de Bossaz; Trient; Bourg-St-Pierre. Juin-Juillet.

„ **deflorato-Personata,** *B*rügger. Léchères d'Orsières; Trient; Bella-Comba. Juin-Juillet.

„ **nutans,** L. Folleterres-Branson; St-Brancher; Orsières; Bagnes; etc. Juin-Juillet.

Onopordum Acanthium, L. Bovernier; Vollége; Bagnes; Orsières. Juin-Juillet.

Serratula Rhaponticum, DC. Non loin de Fourtz, près du Bourg-St-Pierre. Juillet.

Kentrophyllum lanatum, DC. Environs du Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

Centaurea nigrescens, Willd. Prairies de Ceresay et Bella-Comba. Juillet.

„ **montana,** L. Vouvry-Colombière; Vallée d'Issert. Mai-Juin.

„ **axillaris,** Willd. Prairies de la ferme du St-Bernard à St-Oyen. Juillet.

Crupina vulgaris, Pers. Fully; près de Mont-Cenis d'Aôste. Juin-Juillet.

Xeranthemum inapertum, Willd. Entre Etroubles et Aôste. Juillet,

Leontodon hastilis, L. γ) *crispatus,* Godr. Sous la Grand-Lui de la Léchère et à Catogne. Juillet.

Tragopogon major. Jacq. Entre Branson et les Folleterres. Juin.

„ **crocifolius,** L. Sous St-Rémy. Juillet.

Scorzonera austriaca, Willd. Entre Branson et les Folleterres. Mai.

„ **hispanica,** L. Murs du jardin de la cure à Collombey. Mai.

Podospermum laciniatum, DC. St-Brancher; Orsières; Liddes; Vollége; Bagnes. Juillet.

„ **calcitrapifolium,** DC. Près du Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

Hypochœris radicata, L. Vouvry; Lourtier; Salvan; entre la Porte du Scex et Roche. Août.

„ **maculata,** L. Bourg-St-Pierre, près de Vichère de Liddes. Juin-Juillet.

Chondrilla juncea, L. var. *b.)* et *g.)* de Koch. Près de la ville d'Aôste. Juillet.

Sonchus oleraceus, L. Entre Branson et les Folleterres. Juin.

Crepis fœtida. L. Fully; Martigny. Juin-Juillet.

„ „ var. *glabrescens,* Auct. Entre Orsières et Pont-sec, par la vieille route. Juillet

„ **taraxacifolia,** Thuil. Entre Vouvry et la Porte du Scex; Evouettes. Mai.

Hieracium Pilosella, L. var. *stoloniflorum,* Froël· Lourtier de Bagnes. Juin.

Hieracium Pilosella piloselloides, Auct. Lourtier de Bagnes Juin.

„ **Auricula-Pilosella.** Auct *H. auriculæforme,* Fries? Combes; Bourg-St-Pierre. Juillet.

„ **Auricula-glaciale**, Auct. Combes et Menouve du St-Bernard. Juillet.

„ **auriculæforme**, Fries. Ita ex Christener. Fory de St-Brancher. Juin-Juillet.

„ **Brachiatum**, Bertol. Bagnes; Fory de St-Brancher. Juin.

„ **Laggeri**, Schultz. Pâturages de la Chaux du Catogne. Août.

„ **præaltum**, Koch. St-Jean de St-Brancher. Juin.

„ **Zizianum**, Tausch. Bovernier. Juin.

„ **aurantiacum**, L. Ardifagoz; Catogne; de la Guraz de Bovernier à Bovenaz de Martigny. Juillet-Août.

„ **sabinum**, Sebast. Combes; Léchère; Vichère; Catogne. Juin-Juillet.

„ **glaucum**, All. Rochers près de la Porte du Scex. Juillet-Août.

„ **villosum**, Jacq. var. *elongatum*, Gaud. Derrière Bella-Comba; Léchère. Juillet.

„ **dentatum**, Hopp. var. *hirtum,* Lagger. Sous les rochers de la Rappaz. Juillet.

„ **glanduliferum**, Hopp. var. *tubulosum,* Auct. Combes et Ardifagoz du St-Bernard. Juillet. Calathides à ligules tubuleuses.

„ **murorum**, L. var. *alpestre,* Gris. Vallée d'Issert. Juin.

Hiéracium murorum, var. *abortivum*, Auct. Catogne de St-Brancher. Juillet. Calathides à ligules tubuleuses.

” **cæsium**, Fries. Menouve; Léchère. Juillet.

” **rupicolum**, Fries. Sur la Forclaz; Jeurs; Salvan; sous l'Aromanet; à la Fory; Catogne de St-Brancher; Bagnes; Bourg-St-Pierre. Juin-Août.

” **Murithianum**, Auct. Plançades; Menouve: aux Combes. (St-Bernard). Juillet.

” **Jacquini**, Vill. Rochers de la Rappaz. Juillet.

” **amplexicaule**, L. Sous les rochers de l'Aromanet et de la Rappaz. Juillet.

” **amplexicaule**, ε) *aureum*, Gaud. Rochers entre Lourtier et le Lavenchet, le 13 et 21 juillet 1876.

” **longifolium**, Schl. Ceresay d'Aôste; Pradaz; Liddes; rochers au dessus de Lourtier de Bagnes, près du Lavanchet. Juillet.

” **scorzoneræfolium**, Vill. Sur le Psot de St-Brancher. Juillet.

” **glaucopsis**, GG. Par les rochers de la Rappaz. Juillet.

” **Delasoiei**, Lagger. Par les rochers de la Rappaz; entre La Douay et Orsières. Juillet.

” **ochroleucum**, Schl. Ardifagoz et Combes au St-Bernard. Juillet-Août.

” **cydoniæfolium**, Vill. Aux Combes du St-Bernard. Juillet-Août.

” **ochroleuco-prenanthoides**, Combes et Ardifagoz du St-Bernard, Juillet-Août. Plante citée comme mémoire, à voir dans la suite.

Hieracium albidum, Vill. Sous les rochers de l'Ardifagoz. Juillet-Août.

„ **umbellatum**, L. Martigny. Août.

Campanula rhomboidalis, L. var. *albiflora*, Gaud. Sous Bavon de Liddes. Juin.

„ **bononiensis**, L. A la Fory de St-Brancher. Juillet-Août. 1876.

„ **patula**, L. Lourtier de Bagnes. Juin.

„ **thyrsoidea**, L. Sous Bavon ; à la Léchère. Juin-Juillet.

Monotropa Hypopitys, L. var. *glabra*, Gaud. Près de la Porte du Scex ; St-Brancher. Juin-Août.

Gentiana cruciata, L. Près de la Porte du Scex ; mayens de Sion. Août.

„ **angustifolia**, Murith. Sous la Grand-Lui, près de la Léchère. Juillet.

„ **ramulosa**, Tiss. Pradaz. Juillet. Identique à celle du Simplon.

„ **glacialis**, Koch. Ferrex ; Catogne ; Menouve. Juillet.

Erytraea Centaurium, Pers. Bords de la route, près de Viége. Juin.

„ **pulchella**, Fries. Martigny ; mayens de Sion. Juin-Août.

Cuscuta Epithymum, L. Mont-Cenis d'Aôste ; la Rappaz et le Biolay de St-Brancher. Juillet.

„ **Trifolii**, Babingt. Derrière Bossaz. Juillet.

Heliotropium europaeum, L. Fully ; Croix de Martigny. Août.

Asperugo procumbens, L. Aux Ivoués (Eaux) d'Orsières. Mai-Juin.

Anchusa italica, Retz. Derrière Bossaz; vignes d'Aôste. Juillet.

Symphytum officinale, L. Près des Evouettes; Martigny; Fully. Mai-Juin.

Onosma stellulatum, Walldst. Saillon. Juin.

Echium vulgare, L. var. *roseum*, Auct. var. *carneum*, Gaud? Près d'Orsières. Juin-Juillet. Fleurs roses.

Lithospermum purpureo-cæruleum, L. Dans les bois· Evouettes; de Vouvry à Chavallon. Mai·

Myosotis palustris, var. *albiflora*, auct. Les Parties de St-Brancher. Mai.

Digitalis grandiflora, Lam. A Plan-y-bœuf, sur Orsières. Juillet.

Antirrhinm Orontium, L. Fully; la Croix de Martigny. Juin.

Linaria italica, Trév. St-Rémy; Bossaz; vers la limite entre St-Brancher et Bovernier; à la Fory; à la Cluse de Bovernier. Juillet. 1876.

„ **arvensis**, Desf. Près de Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

„ **striata**, DC. Au-dessus d'Orsières, par la vieille route. Juillet.

Veronica montana, L.? A la Fory de St-Brancher. Juin.

„ **aphylla**, L. Catogne de Martigny. Juin.

„ **prostrata**, L. Larzettaz de St-Brancher; Bovernier. Juin.

„ **latifolia**, L. Larzettaz de St-Brancher; Bovernier; Vollége. Juin.

Orobanche loricata, Rchb. Fully; Biolay de St-Brancher. Juin.

Orobanche Galii, Duby. Près des Evouettes. Mai.

„ **Teucrii**, Schultz. Larzettaz de St-Brancher. Juin.

Lathraea squammaria, L. Près de Port-Valais. Mai.

Melampyrum cristatum, L. Près de la Pseulaz de Fully. Mai.

Pedicularis gyroflexa, Vill. Grand-Lui, près de la Léchère; Bella-Comba; Fortzons. Juillet.

„ **foliosa**, L. Branche; sous Bavon; à la Léchère. Juin-Juillet.

„ **tuberoso-incarnata**, Vulpius. Aux Combes du St-Bernard. Juillet.

„ **recutita**, L. Montagne de Bovenaz, près de la Guraz. Juillet.

Euphrasia montana, Jord. Vallée d'Issert. Juin.

„ **minima**, Schl. Sous Bavon. Juin.

„ **Odontites**, L St-Brancher; Orsières; Bagnes. Juin.

Salvia pratensis, L. var. *lactea*, Auct. Sous Bavon. Juin. Fleurs d'un blanc lacté.

„ **verticillata**, L. Près de Roche. Août.

Thymus Serpyllum, L. var. *albiflorum*, Auct La Fory de St-Brancher; près de Bovernier. Juin. Fleurs blanches.

Clinopodium vulgare, L. var. *albiflorum*, Auct. Près d'Aôste. Juillet. Fleurs blanches.

Hyssopus officinalis, L. Sur le Roc-percé de St-Brancher; Orsières. Juillet.

Nepeta Cataria, L. Bovernier; St-Brancher; Orsières; Bossaz. Juin-Juillet.

„ **nuda**, L. Orsières. Juin-Juillet.

Dracocephalum Ruyschiana, L. Grand-Lui près de la Léchère d'Orsières. Juillet

„ **austriacum,** L. Près d'Iserabloz. Mai-Juin. 1876.

Melittis Melissophyllum, L. Sous les chataigniers à à Vouvry. Mai.

Galeopsis Tetrahit, L. Martigny, près de la ville. Juin.

Stachys alpina, L. En montant vers le Psot de Catogne de St-Brancher; au-dessus de Lourtier de Bagnes; entre le Borgeaud et Bovenettaz. Juillet.

„ **ambigua,** Smith. Les parties de St-Brancher. Août.

„ **palustris,** L. Entre Vouvry et la Porte du Scex. Août.

Betonica officinalis, L. Fully, non loin de l'Eglise. Juin.

„ **hirsuta,** L. Aux Combes; Bella-Comba; Grand-Lui. Juillet.

Marrubium vulgare, L. Au-dessus de Branson; Orsières. Juin-Juillet.

Ballota nigra, L. Orsières; Bovernier; St-Brancher. Juin-Juillet.

Scutellaria alpina, L. Biolay de St-Brancher; Orsières. Juin-Juillet.

Ajuga genevensis, L. var. *albiflora,* Auct. var. B.) rosea, Gaud. ? Entre Vouvry et les Evouettes. Mai.

Teucrium Scorodonia, L. Près de la Porte du Scex. Août.

„ **Botrys,** L. Biolay de St-Brancher. Juin-Juillet.

Verbena officinalis, L. Bovernier; St-Brancher; Volége; Orsières. Juin-Juillet.

Lysimachia vulgaris, L. Les Parties de St-Brancher. Juillet.

Cyclamen europaeum, L. Forêt des Evouettes. Août.

„ **hederifolium**, Ait. Forêt près de Roche. Août-Septembre.

Plantago bidentata, Murith. Bourg-S-Pierre; Fourtz. Juillet-Août.

Polycnemum majus, L. Près de Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

Kochia prostrata, Schrd. Mont-Cenis d'Aôste en masse. Juillet-Août.

Chenopodium polyspermum, L. a.) *obtusifolium*, Gaud. Martigny. Août.

„ **Vulvaria**, L. Bovernier; St-Brancher; Volége; Orsières. Juillet.

Rumex crispus, L. Fossés de Vernayaz. Août.

„ **sanguineus**, L.? Jardin de la cure de Bovernier. Juillet-Août.

Polygonum Convolvulus, L. Fully, St-Brancher. Juin-Juillet.

Daphne Laureola, L. Vouvry; Porte du Scex. Mai.

„ **alpina**, L. Près du Roc-percé de St-Brancher. Mai-Juin.

Thesium pratense, Ehrh. A Trient. Juin-Août.

Euphorbia Sulcis, Jacq. Colombière de Vouvry; Fully. Mai-Juin.

„ **falcata**, L. Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

„ **exigua**, L. Entre Chessel et Roche. Août.

Euphorbia sylvatica, Jacq. Colombière de Vouvry; forêt des Evouettes. Mai.

Mercurialis perennis, L. Colombière de Vouvry; Fully. Mai-Juin.

„ **annua,** L. Vouvry; Martigny; St-Brancher. Mai-Août.

Parietaria erecta, M. et K. Fully. Juin.

Salix purpurea, L. Fory de St Brancher. Mai-Juin.

.. **triandra,** var. *discolor,* Koch. Près de la Porte du Scex. Août.

Ephedra distachya, L. Entre Fully et Saillon. Juin.

Juniperus Sabina, L. St-Brancher vers le Roc-percé, à la Fory et aux Fortzons. Mai.

Pinus Cembra, L. Catogne de St-Brancher; Bovenaz. Juillet.

Alisma Plantago, L. Fossés de Vernayaz. Juillet.

Potamogeton densus, L. Saillon. Juin.

Orchis militaris, L. Chavallon de Vouvry; Long-Dranse de St-Brancher. Mai.

„ „ *γ.) lactea,* Gaud. Chavallon de Vouvry. Mai.

„ **ustulata,** L. Les parties, le Rozei et la Bayottaz de St-Brancher. Mai.

„ **coryophora,** L. Entre Charrat et Saxon. Juin.

„ **Morio,** L. Colombière et Chavalon de Vouvry. Mai.

„ **laxiflora,** Lam. Entre Vétroz et le Rhône. Juin.

„ **maculata,** Lam. Chavallon de Vouvry. Mai.

„ **maculata,** Lam. b.) *albiflora,* Auct. Chavallon de Vouvry. Mai. Fleurs blanches.

Anacamptis pyramidalis, Rich. Entre Branson et les Folleterres. Mai-Juin.

Gymnadenia conopsea, R. Br. Chavallon de Vouvry; vallée d'Jssert. Mai-Juin.

„ **odoratissima**, Rich. Rochers de la Rappaz, à St-Brancher. Juillet. 1876.

„ **albida**, Rich. Catogne de Martigny. Juin.

Platanthera, bifolia, Rich. Colombière de Vouvry. Mai.

Ophrys muscifera, Huds. Les Vergers, sous Chamoille de St-Brancher. Juin

„ **arachnites**, Rich. Colombière de Vouvry. Mai.

Aceras anthropophora, R. Br. Colombière de Vouvry. Mai.

Herminium, Monorchis, R. Br. Entre les verreries de Vernayaz et le Rhône; au bord de la route entre Vernayaz et la Bâtiaz. Juin.

Limodorum abortivum, Swartz. Sous lesrochers de l'Aromanet, près de St-Brancher. Juin.

Cephalanthera pallens, Rich. Sous My de Vouvry; sous les rochers de l'Aromanet Mai-Juin.

„ **ensifolia**, Rich. Chavallon et Colombière de Vouvry. Mai.

„ **rubra**, Rich. Sous l'Aromanet; entre les verreries de Vernayaz et le Rhône. Juin.

Epipactis, latifolia, All. Colombière de Vouvry; sous les rochers de l'Aromanet. Juillet-Août.

„ **rubiginosa**, Gaud. Sous l'Aromanet; près de St-Brancher. Juin.

„ **palustris**, Crntz. Les Parties de St-Brancher. Juin-Juillet.

Neottia Nidus-avis, Rich. Entre Vouvry et Chavallon, dans la forêt. Mai.

Iris Pseudo-Acorus, L. Marais de Vouvry et de Fully. Mai-Juin.

Asparagus officinalis, L. Entre Branson et les Folleterres. Mais-Juin.

Streptopus amplexifolius, DC. Mayens de Bovernier; à la Guraz de Bovernier. Juin-Juillet.

Paris quadrifolia, L. St-Brancher; Orsières. Mai-Juin.

Convallaria multiflora, L. Colombière de Vouvry. Mai.

” **Polygonatum,** L. Sommet des vignes de Bovernier; St-Brancher. Juin.

” **maialis,** L. Chavallon de Vouvry. Mai.

Ruscus aculeatus, L. Rochers de la Porte du Scex. Août.

Tamus communis, L. Non loin de l'église de Port-Valais. Mai-Juin.

Ornithogalum pyrenaicum, L. Martigny; Monthey; Port-Valais. Mai-Juin.

Gagea lutea, Schult. A Gueuroz. Mai.

Allium Victoriale, L. Catogne de St-Brancher. Juillet.

” **ursinum,** L. Vouvry; Evouettes; Port-Valais en masse. Mai.

” **acutangulum,** Schrad. Près de la Porte du Scex. Août.

” **oleraceum,** L. Fully. Juin.

” **sphærocephalum,** L. Près de Mont-Cenis d'Aôste. Juillet.

Bulbocodium vernum, L. Entre Branson et les Folleterres. Avril-Mai.

Colchicum alpinum, DC. Ferret; Champex. Juillet.

Juncus Jacquini, L. Aux Combes du St-Bernard. Juin.

Scirpus sylvaticus, L. Près Prarreyer à Bagnes. Juin.

Carex fœtida, All. Ferret; St-Bernard; Catogne de St-Brancher. Juillet.

„ **microstyla,** Gay. Grand-St-Bernard. Juillet-Août.

„ **muricata,** L. Près des Evouettes. Mai-Juin.

„ **vitilis,** Fries. Catogne de Martigny; à la Guraz de Bovernier. Juillet-Août.

„ **tomentosa,** L. Colombière de Vouvry. Mai.

„ **montana,** L. Colombière de Vouvry. Mai.

„ **digitata,** L. Colombière de Vouvry. Mai.

„ **ornithopoda,** Willd. Colombière de Vouvry; St-Brancher; Orsières. Mai-Juin.

„ **alba,** L. Cretta blanche de St-Brancher. Juin,

„ **nitida,** Host. Cretta blanche de St-Brancher. Juin.

„ **gymnobasis,** Vill. Cretta blanche de St-Brancher. Juin.

„ **çapillaris,** L. Catogne de St-Brancher. Juillet.

„ **firma,** Host. Menouve. Juillet.

„ **vesiçaria,** L. Entre la Porte du Scex et les Evouettes. Mai-Août.

„ **hirta,** L. Au bord de la Dranse à Rossetan de Martigny. Juillet.

Phleum Miçhelii, L. Au-dessus de Lourtier de Bagnes.

„ **Bœhmeri,** Wib. Entre Branson et les Folleterres. Juin.

„ **asperum,** Vill. A la Croix de Martigny, dans les vignes et à Fully. Juin-Juillet.

Phleum pratense, L. Prairies de St-Oyen. Juillet.

Cynodon Dactylon, Pers. Près du Mont-Cenis d'Aôste; Branson. Juillet-Août.

Agrostis alpina, Scop. var. *arata*, Gaud.; var. *flavescens*, Mihi. Derrière la pointe de Barasson au-dessus de la montagne de Menouve. Juillet. Panicule d'un jaune doré.

Apera spica venti, Beauv. Les champs de Martigny. Juin.

„ **purpurea**, Gaud. Dans les moissons, tout le long de la vallée de Bagnes. Juillet.

Stipa pennata, L. Cretta-Paulet et la Larzettaz de St-Brancher. Mai-Juin.

Sesleria disticha, Pers. Au sommet de Catogne de St-Brancher. Juillet-Août.

Avena subspicata, Clarv. Catogne de St-Brancher. Juillet.

Melica nutans, L. Orsières. Mai-Juin.

Glyceria plicata, Fries. Lourtier de Bagnes. Juin.

Cynosurus echinatus, L. Levron; Lourtier; St-Brancher; Dranse de Liddes; près de la chapelle de St-Marc à Bagnes. Juillet.

Bromus squarrosus, L. var. *b.) villosus*, Gaud. Chartreuse de St-Brancher. Juin-Juillet.

Selaginella helvetica, Spring. Près de Salvan; St-Brancher. Août.

Grammitis Ceterach, Entre Branson et les Folleterres. Juin.

Polypodium Robertianum, Hoffm. Sous les rochers de la Rappaz. Juillet.

Polystichum Filix-mas. Roth. Colombière de Vouvry. Août.

Asplenium Halleri, R. Br. Près de la Porte du Scex. Août.

„ **fontanum,** Murith. *A. Halleri* var. *pedicularifolium,* Koch. Dans la forêt au-dessus de Roche. Août.

„ **Germaniçum,** Weiss. Je l'ai récolté en 1871 au sommet des contours entre Vernayaz et Salvan; je l'y ai retrouvé en 1873 en petite quantité. Dans une excursion que je fis en août 1874, je le découvris entre Salvan et Gueuroz, près du pont de la Taillaz; en 1875 avec M. Wolf, nous en récoltâmes de magnifiques pieds dans le même endroit. Je ne le connais en Valais qu'à Salvan et à Samatten, dans la vallée de Saas. Août-Septembre.

„ **Adianthum nigrum,** L. Entre le Pont de Gueuroz et Salvan. Août.

Sçolopendrium officinarum, Swrtz. Colombière de Vouvry; Port-Valais. Août.

Pteris aquilina, L. La Garde de St-Brancher. Août.

Allosurus crispus, Bernh. Près de la Forclaz. Août.

* * *

OBSERVATIONS.

Dans mon supplément au Guide du botaniste sur le St-Bernard, j'ai indiqué, d'après Déséglise, le *Carduus deflorato-Personata*, Brügger, près du pont Saint-Charles au Bourg-St-Pierre ; M. Wolf y indique le *C. crispo-Personata.* Il y a évidemment erreur ou d'une part ou de l'autre, peut-être même des deux côtés ; car notre plante du Bourg-St-Pierre, que j'ai vue moi-même en juillet 1875, n'est, à mon avis, que purement et simplement du *Carduus Personata,* Jacq. Je me permets cette observation, dans le but d'engager ces Messieurs à examiner la plante de plus près. D'abord, elle n'est pas du tout identique à la plante que j'ai récoltée en juillet 1875, c'est-à-dire, à la même époque à Bella-Comba et à la Léchère. Je ferai observer ensuite que je n'ai jamais vu le *Carduus crispus,* L. sur le St-Bernard, ni au Bourg-St-Pierre, bien que Murith l'y indique. L'indication de Murith pourrait fort bien être appliquée à la partie Sud du St-Bernard, ce que je crois assez vraisemblable.

— Dans sa Flore Tabellaire des cantons de la Suisse, J. Rhiner nous indique le *Ranunculus glacialis et aconitifolius,* Muret. *R. glacialis* var. *aconitoïdes,* Gaud., comme une simple forme hybride. Il est fort probable, à mon avis, que M. Rhiner n'a pas vu notre plante du St-Bernard, ou du mois pas sur le vif, sans quoi il ne penserait pas ainsi. S'il est une plante, parmi les nombreux hybrides que je connais, qui mérite le nom d'espèce et de bonne espèce, c'est bien le *Ranunculus,* qu'on peut appeler à juste titre : *R. aconitoïdes,* Gaud. M. Muret, qui, l'a vu sur place en 1875, en pense certainement bien autrement. Je me trouvais avec lui dans cette excursion. La diagnose qu'en donne Gaudin est fort incomplète, je me réserve par conséquent de décrire cette plante aussitôt que je retrouverai sur la localité des pieds en pleine végétation, à moins que quelqu'un, qui fera sans doute mieux que moi, me devance dans cette tâche que, du reste, je lui cède bien volontiers.

— J'ajoute les diagnoses de quatre plantes énoncées dans mon précédent rapport.

1. *Crepis fœtida* var. *glabrescens*, Mihi. Cette variété se distingue du type par ses feuilles presque glabres et très-peu nombreuses à la rosette; contrairement au type, elle est rameuse dès la souche qui est ordinairement presque nue; ses feuilles sont simplement dentées et presque jamais pennatifides; sa souche est beaucoup moins ligneuse.

2. *Hieracium Pilosella-piloselloides,* Mihi, Cette épervière me parait décidément hybride du *H. Pilosella* et du *H. piloselloides.* Sa souche est rampante, stolonifère; ses feuilles sont pédonculées-aiguës, couvertes, surtout en dessus, de longs poils blancs, en dessous elles sont légèrement blanchâtres; sa tige haute d'un pied, divisée en plusieurs rameaux alternes commençant dès la souche, (le pied que j'ai devant moi a cinq rameaux monocéphales) est fortement ciliée de longs poils blancs, surtout vers le bas, un peu plus rares vers le sommet; ses capitules concolores, pour la grosseur, tiennent le milieu entre les deux parents et sont fort ressemblants à ceux du *H. auriculæforme,* Fries. Fleurs d'un jaune soufré.

3. *Hieracium auricula-Pilosella.* Mihi. Cette épervière est assurément une hybride du *H. Auricula* et du *H. Pilosella.* Sa souche est rampante, stolonifère; sa tige presque toujours bifurquée, parfois dès le

bas de la tige, chaque pédoncule n'a qu'une fleur, la tige, surtout vers le haut, est couverte de poils, les uns simples, les autres glanduleux. Les feuilles sont linéaires ou lancéolées, pointues, glauques, couvertes de poils épars sur la face supérieure, dépourvues de poils sur la face inférieure ou légèrement canescentes. Les involucres sont cylindriques, munis de poils, courts, les uns simples, les autres glanduleux; les écailles extérieures de l'involucre sont obtuses. Les ligules exétérieures sont bicolores ou changeantes. Cette espèce tient du *H. Auricula* par la souche et par les feuilles et du *H. Pilosella*, par les tiges et les capitules. Elle varie énormément dans sa stature, on trouve des pieds qui n'ont que 7 à 8 centim. et d'autres qui ont jusqu'à 20-25 centim. de haut. Les uns se rrpprochent plus du *H. Auricula*, d'autres plus du *H. Pilosella*.

4. *Hieracium Auricula-glaciale*, Mihi. Cette plante tient le milieu entre le *H. auricula* et le *H. glaciale*, dont elle est nécessairement une hybride. Souche portant des stolons radicants, hérissés à leur extrémité. Feuilles en rosette, étalées-dressées, oblongues-lancéolées, obtuses, glauques ou glaucescentes et nues sur les deux faces, ciliées surtout à la base, de longs poils mous. Calathides 2-3 au sommet de la tige, portées par un pédoncule deux-trois-fois plus long que la calathide; les pédoncules sont plus ou moins couverts d'un duvet étoilé et de poils glanduleux et en outre quelques poils sétiformes. Péricline ovoïde-cylindrique, à folioles aiguës et acuminées, d'un gris-noirâtre, recouvertes de poils étoilés et de plus hérissées de longues soies entremêlées de quelques poils glanduleux. Corolle et style jaunes. Akènes noirâtres. Cette espèce se rapproche du *H. Auricula* par ses capitules, 2-3 au sommet de la

tige, portés sur de longs pédoncules, et du *H. glaciale* par la rosette de ses feuilles et par l'indument de ses capitules.

Je me permets encore une observation au sujet du *Hieracium Delasoiei*; Lagger. — Rhiner, dans sa Flore Tabellaire, page 28, nous donne cette magnifique épervière comme synonyme du *H. glaucopsis*. C'est une erreur, le *H. Delasoiei* est une jolie espèce absolument distincte du *H. glaucopsis*. Elle en diffère en tout, soit pour le port, soit pour la taille, soit pour la forme, soit pour la couleur et l'indument de ses feuilles, etc. J'ai la conviction que M. Rhiner n'a jamais vu notre plante, sans quoi il n'eût jamais pu la confondre avec le *H. glaucopsis*. Je viens de découvrir l'*Epervière de Delasoie*, Lagger, entre Orsières et le village de la Duay à droite de la Dranse, sur un rocher calcaire.

Saint-Brancher, le 5 Août 1876.

Le chanoine E. Favre, professeur.

TABLE DES MATIÈRES

1. E. Favre : *Guide du botaniste sur le Simplon.*

BULLETINS

PAGES
2. Compte rendu de la séance du 10 août 1875, à Sion . 3
3. Notice sur quelque plantes intéressantes du Valais, par M. le Dr Ch. Fauconnet 15
4. Notes sur le terrain géologique du Valais, par M. De La Soie, curé 21
5. Plantes nouvelles pour la Suisse, par M. Michæli Gandoger 26
6. Verzeichniss der Minerale des Thales und Bezirkes Goms, mit Angabe der Fundorte (von R. Ritz) . 38
7. Compte rendu de la séance du 16 août 1876, à Martigny-Bourg. 63
8. Discours d'ouverture de M. F.-O. Wolf, président . 72
9. Notice nécrologique sur le Dr Ch. Fauconnet, par Fréd. Roux 84
10. Excursion dans le Haut-Valais, de Brigue au Glacier du Rhône, L. Favrat 90
11. Seconde partie du rapport présenté par M. le le commandant Chappelet, sur les cépages du Valais . 96
12. Rapport du chanoine E. Favre, chapelain à Saint-Brancher, sur les excursions botaniques qu'il a faites en 1875-1876 103

New York Botanical Garden Library
3 5185 00259 6177